nejprodávanější časopis o mobilech

29 Kč–39 Sk

mobility

8 2002–IV vyšlo 1. srpna 2002

JAVA

ZÁZRAKY NA POČKÁNÍ

MOBIL A ZDRAVÍ

JEN ŽÁDNOU PANIKU

Recenze:

- Samsung T100
- Alcatel OT 512
- Handspring Treo 270
- Motorola Accompli 008
- Sony Ericsson T300
- Nokia 6610

NÁVOD: POSÍLÁME SMS Z TELEFONNÍCH BUDEK

9 771212 987007 08

30 mobilních dnů Marka Lutonského

T-Mobile, jedině T-Mobile. RadioMobil počátkem července nelítostně sprovodil ze světa všechny poslední pozůstatky po okřídleném Paegasu a na uprázdněná místa ihned skočil nový T-Mobile. V názvech tarifů a služeb (viz novinky na straně 22) bude asi ještě chvíli trochu zmatek, ale za krátký čas si asi vůbec neuvědomíme, že se druhá mobilní síť v Česku kdysi jmenovala úplně jinak.

foto: Petr Bubeníček

Už máte na displeji mobilu nový nápis? Součástí přejmenování byla také změna názvu Paegas CZ na displejích telefonů – schválně hádejte na co. Byla použita zajímavá technologie, speciální neviditelná textovka, kterou v polovině července T-Mobile rozeslal po celé síti. Dnes by už většina uživatelů měla mít na mobilu natrvalo T-Mobile CZ. Perlička: na některé telefony se poslední znak názvu nevešel a utekl za roh.

A znovu: kdo byl první? Eurotel spustil veřejné testování multimediálních zpráv MMS, další podrobnosti najdete v článku na straně 15. Stejně jako v případě GPRS, kdy zprovoznění služby probíhalo podobným způsobem, se bude řešit, kdo byl vlastně první. Lze veřejné testování považovat za spuštění? Anebo prvenství připadne T-Mobilu, který čeká, až bude moci službu nabídnout všem svým uživatelům? Ještě ale zbývá jedna varianta: co když Eurotel službu komerčně spustí ještě před T-Mobilem?

Oskar není lakomec a veřejně nabídnul vývojářům wapových a jiných mobilních služeb podíl na tržbách, které jejich projekty vynesou. S ostatními operátory se na něčem podobném lze sice také domluvit, ale podle zkušeností vývojářských firem to je spíš nemožné než možné. Více v „Luzích a hájích“ na straně 22.

Hlavním článkem tohoto čísla je Java v mobilech. Nová technologie může být skutečně mezníkem, který rozdělí mobilní komunikaci na dobu „před Javou“ a „po Javě“. Rozbíhá se sice nejistými krůčky a má dost svých vlastních problémů, ale až je vyřeší, nebudeme se stačit divit. Zatím otočte list a přečtěte si velké shrnující téma.

Mohl Oskar ukončit Dohodu a Slyším Vás? Vyjádření Českého telekomunikačního úřadu vyřešilo spory, jestli byl Oskar v právu, když v červenci přestal nabízet tarifní programy Slyším Vás a Dohoda s Oskarem, kvůli kterým vyhrál výběrové řízení na třetího českého operátora. Jelikož nebyla porušena podmínka, že operátor tyto tarify musí pro starší zákazníky udržovat minimálně do konce příštího roku, je vše v souladu s licencí.

Jak se v Evropě prodávají mobily? Podle výsledků za první letošní čtvrtletí Nokia prodala téměř tolik jako všichni ostatní výrobci dohromady (48,3 %). Na druhém místě je Siemens (15,6 %) a na třetím – velké překvapení – korejský Samsung (8,1 %). O nepatrných třináct tisíc mobilů předehnal nyní čtvrtou Motorolu (také 8,1 %) a na dalších místech se umístil Sony Ericsson (7,4 %) a Alcatel (5,0 %).

Už jste poslali esemesku z telefonní budky? I když Český Telecom nestihl v termínu inovovat všechny své telefonní automaty, aby dokázaly posílat e-maily a textovky, ve větší části sítě již tato služba funguje. Na stranu 21 jsme připravili praktický návod, abyste se v budce neztratili. Posílání SMS z telefonních automatů totiž vůbec není triviální.

Netrapte se s tím, jestli mobily škodí zdraví. Pokud se vám bude zdát, že závěry článku na straně 18 jsou trochu jiné než v tématu únorových Mobilit, kde jsme se této problematice také věnovali, nebude vás šálit zrak. Co odborník, to trochu jiný názor.

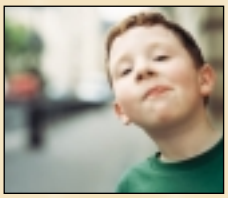
Doslova pár minut před uzávěrkou: Mobil Sony Ericsson Z700, o kterém jsme minule psali, se nebude vyrábět. Škoda.

Marek Lutonský

3868

obsah

4 **Java: nafoukněte své mobily**



Slůvko Java se začíná v parametrech nových mobilů objevovat stále častěji. Víte, o co se jedná a k čemu může být Java dobrá? Vyplatí se mít javový mobilní telefon? Vše o Javě prozradíme v hlavním tématu čísla.

další články

15 **fotky letí vzduchem**

Na vlastní kůži jsme vyzkoušeli multimediální zprávy MMS.

18 **mobily vlastně vůbec neškodí**

Odpovědi na otázky čtenářů k tématice vlivu mobilních telefonů na lidský organismus.

21 **sejdeme se v budce**

Chcete posílat textovky z telefonních automatů?

seriály

12 mobilitky – obrázkový pohled do mobilní budoucnosti
13 klípky – novinky, postřehy, drobky a klípky z mobilního světa
22 z českých luhů a hájů – nejnovější mobilní služby českých operátorů, firem a výrobců mobilních telefonů, zajímavosti ze Slovenska

recenze mobilů

29 první pohled na mobil Nokia 6610
30 první pohled na mobil Sony Ericsson T300
31 pohled na mobil Alcatel OT 512
32 mobilní telefon Samsung SGH-T100
36 delší zkušenosti s mobilem Motorola Accompli 008

ostatní recenze

39 maličkosti – krátké testy příslušenství
40 komunikátor Handspring Treo 270

uživatel

42 Cenová džungle mobilních telefonů – přehled cen za mobilní telefonování
43 Mobilní servis – rady, triky a zajímavosti k mobilům, tipy čtenářů a redakce
46 Cllllink – vyzváněcí melodie pro mobily Alcatel, Ericsson, Nokia a Siemens

Java: nafoukněte své mobily

k čemu je dobrá Java v mobilních telefonech?

S Javou vám už nemusí být líto, že vašemu mobilu chybí nějaká funkce, protože ji jednoduše doinstalujete. Java je malá mobilní revoluce, které jsme právě svědky.

Marek Lutonský

V současných mobilních telefonech si nemůžete vybrat, které funkce byste v nich chtěli mít a které vás nezajímají. První i poslední slovo mají výrobci, a ti sami rozhodnou, jestli telefon bude mít hry, budík, kalendář, kalkulačku apod.

A právě toto se změní s nástupem Javy. V telefonu sice stále bude předpřipraveno několik běžných „programů“, díky Javě si ale budete moci vybrat, stáhnout a nainstalovat, cokoli vás napadne. Když se třeba budete chystat na dovolenou do Francie, naládujete do mobilu česko-francouzský slovník, do školy se bude hodit vědecká kalkulačka (nebo tahák) a hry, které se za čas omrzí, jednoduše nahradíte jinými. Upozorňuji však, že toto byly jen příklady, jak by to někdy v budoucnu mohlo vypadat. Protože Java teprve začíná, programů zatím není mnoho a třeba na česko-francouzský slovník zatím nenarazíte.

Do javových mobilních telefonů můžete nainstalovat nové programy a rozšířit tak jejich funkce.

Funguje úplně všude

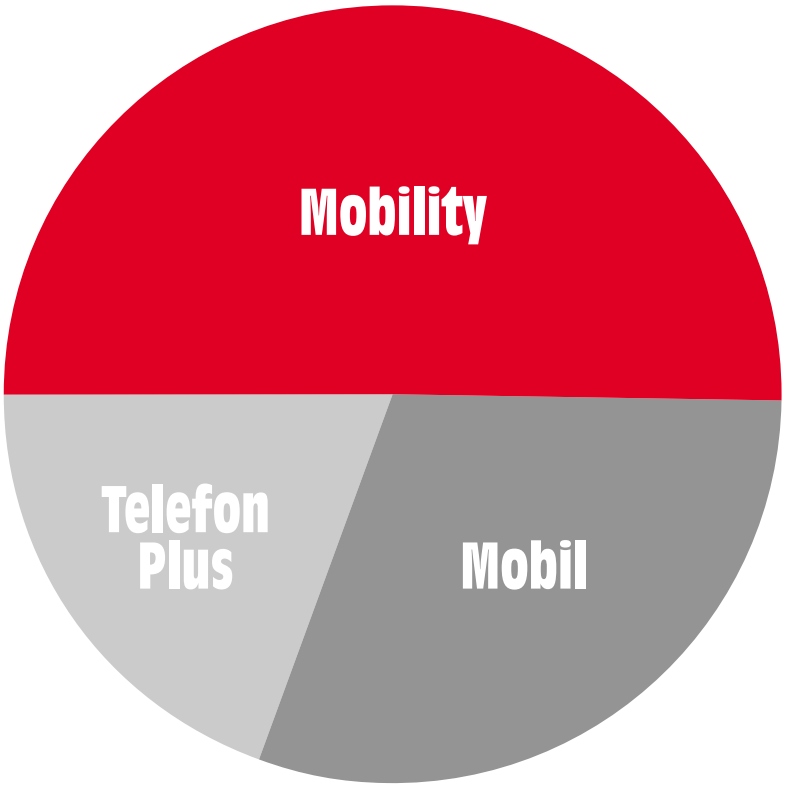
I když slovo Java někomu asi stále připomíná hlavně legendární motocykly, mezi mobily se bude objevovat čím dál víc, a proto bude vhodné vědět, co znamená a nabízí. Můžete ho číst buď česky [java], anebo správně anglicky [džáva]. Původně to byl ostrov v Indickém oceánu, potom slangový výraz pro šálek kávy a teď také důležitá počítačová technologie.

Java není žádný nový výmysl, ale standard, který začal vznikat už před dvanácti lety v laboratořích firmy Sun Microsystems. Hlavní myšlenkou Javy je vytvářet programy, které poběží kdekoli bez ohledu na hardware nebo operační systém. Zní to skvěle, zejména uším vývojářů, kterým by stačilo vytvořit jeden program, a ten by fungoval ve Windows, v Linuxu, na Applu, ale také třeba na malých kapesních počítačích a mobilech. Zkrátka na všech platformách, pro které existuje pomocný program „Java Virtual Machine“, jenž překládá javové programy do podoby vhodné pro konkrétní zařízení.

Bude to pro nás prostě „Java“

Velký počítačový server ale z pohledu výpočetních možností nabízí mnohem víc než malý

proč inzerovat v Mobilitách?



Celkový prodaný náklad za duben 2002*

Mobility	38 430 kusů	podíl 50,3 %
Mobil	23 186 kusů	podíl 30,3 %
Telefon Plus	14 833 kusů	podíl 19,4 %

*zdroj: ABC ČR, www.abccr.cz

jediným hodnoceným znakem v tomto srovnání je poslední zveřejněný celkový prodaný náklad

http://mobility.cpress.cz

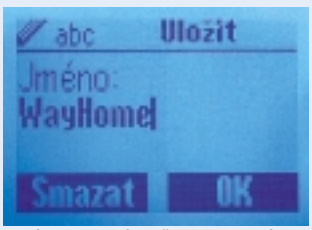
jak se používá Java?

Na Siemensu MT50 prakticky ukážu, jak se v mobilech pracuje s javovými programy.

Připojím se na wapové stránky archivu s javovými programy

Vyberu si javový program a patřičným odkazem jej stáhnu

Telefon se zeptá, jestli to myslím vážně a jestli chci opravdu tento program stáhnout



Nabídne mi také možnost zvolit název, pod kterým se program objeví v seznamu

A začne stahovat

Po stáhnutí se telefon zeptá, jestli se má odpojit a spustit nahraný program

A potom si mohu třeba začít hrát

mobilní telefon, a kdybychom požadovali, aby programy v Javě byly stoprocentně přenosné mezi všemi zařízeními, museli bychom jejich funkčnost velmi omezit. Proto se i platformově nezávislá Java rozdělila do několika kategorií.

Nás bude zajímat jen část nazvaná Java 2 Micro Edition, která je určena pro malá zařízení, například právě mobilní telefony. Tato Java se často nazývá zkratkou J2ME, která vznikla z počátečních písmen dlouhého názvu. Aby to nebylo tak jednoduché, mobilní Java se někdy označuje také jako K-Java a do třetice máme ještě jeden nový termín: jako synonymum pro javové programy do mobilních telefonů se velmi často používá výraz *midlet*. Toto slovo si určitě zapamatujte.

Java kromě verze Micro Edition existuje ještě ve variantách pro servery (Enterprise Edition) a pro osobní počítače (Standard Edition). Nemá smysl příliš rozebírat, že javové programy pro servery nespustíte na mobilu a podobně.

V Mobilitách ale tyto odrůdy Javy nebudeme rozlišovat. Bude nás zajímat vždy „mobilní" Java 2 Micro Edition, které budeme říkat jednoduše „Java".

kde lze na Internetu najít další informace o Javě?

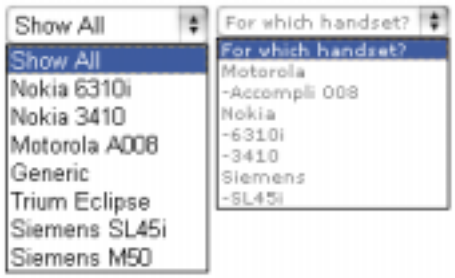
- **wireless.java.sun.com** – web pro vývojáře přímo „od zdroje"
- **www.nokia.com/java** – spíše populární stránka Nokie o Javě v mobilech
- **www.forum.nokia.com** – Forum Nokia, web pro vývojáře
- **www.motorola.com/java** – Motorola a Java
- **www.ericsson.com/mobilityworld**, sekce Open Zone, Java – informace pro vývojáře od Ericssonu

Každý na svém písečku

Jak ale zajistit, aby každý výrobce mobilů podporoval Javu stejně a zůstala zachována přenositelnost programů? Bude to těžké. V červnu vznikla organizace Open Mobile Alliance (**www.openmobilealliance.com**), která sdružuje dvě stě společností a snaží se, aby se dodržovaly standardy, mezi nimi také Java, a aby mobilní zařízení mohla mezi sebou bez problémů komunikovat.

Realita je ale už teď, na začátku, trochu jiná. Výrobci mobilů sice podporují standardní Javu, ale zavádějí si do ní také speciální funkce, se kterými standard nepočítá. Takové funkce umí například ovládat podsvětlení displeje mobilu, vibrace, využívají různé postupy pro zrychlení grafiky, skrývají řádek s kontextovým menu apod. Výsledkem je, že program využívající tyto speciální funkce většinou nespustíte na mobilu, který je nepodporuje. Připomíná to situaci se zprávami EMS, které si Alcatel vylepšil a teď z něj například nepošlete velké logo na telefony jiných značek. Taky to měl být standard.

Java pro mobily se neustále vylepšuje a speciální funkce, o kterých jsem psal, by mohly být zařazeny do příštího vydání. Zatím ale vývojáři musí dělat různé verze svých programů: standardní, kterou lze spustit všude, ale za cenu omezení některých funkcí, a potom speciální verze pro konkrétní telefony.



V internetových a wapových archivech s javovými programy si musíte vybrat, ve kterém telefonu chcete aplikaci používat. Programy ve standardní Javě bez speciálních funkcí bývají ukryty pod položkou Generic.

Šance na přežití

Kolem Javy se točí mnoho vývojářů. Odhaduje se, že na celém světě jich je kolem dvou a půl milionu, a to je dostatečnou zárukou, že zdroj nových javových programů nevyschne. Java v mobilech má větší potenciál než třeba operační systém kapesních počítačů Palm, a pro něj už existuje přes deset tisíc nejrůznějších aplikací!

Java ale nepřináší jen zábavu a funkce uživatelům mobilů a obživu vývojářům aplikací. Nesmíme zapomenout ani na mobilní operátory, kteří mohou na svých portálech nabídnout komerční javové aplikace. Programy je také nutné do telefonu nějak dostat a to ve většině případů nepůjde jinak než přes WAP. Operátoři opět vydělají.

Jaké jsou a budou javové programy?

Javové programy pro mobilní telefony lze rozdělit do tří kategorií. Nejvíce bude asi samostatných programů, které se spustí v mobilu a ke svému životu nebudou potřebovat připojení k mobilnímu Internetu. Mohou to být například hry, jednoduché programy, jako je například převodník jednotek apod.

Velmi perspektivní jsou programy typu klient/server. Jsou to často velmi malé aplikace, které se dokážou prostřednictvím Internetu z mobilu spojit se vzdáleným počítačem, a ten jim poskytne různé informace. Výsledkem mohou být například zprávy nebo ekonomické výsledky v reálném čase na displejích mobilů, ale třeba také hry, které lze prostřednictvím serveru hrát proti jiným připojeným hráčům. Tento typ programů má jistě budoucnost, protože tímto způsobem lze vytvořit velmi malé aplikace s až neočekávanou funkčností. U mobilů, kde asi nikdy nebude možné příliš plýtvat pamětí, to je velmi důležité.

konkurz: dělejte s námi Mobility

V Mobilitách chystáme pravidelnou rubriku, ve které budeme upozorňovat na zajímavé javové programy pro mobily. Hledáme pro ni autora.

Pokud vlastníte javový mobil Nokia 3410 nebo Siemens M50/MT50 (tyto modely jsou podmínkou) a měli byste chuť s námi na nové rubrice spolupracovat, podívejte se na webové stránky Mobilit **mobility.cpress.cz**, kde najdete přesné podmínky „výběrového řízení". Jeho stěžejní částí je připravit první díl rubriky podle zadání. Máte-li zájem, doporučujeme příliš nevyčkávat, protože uzávěrka konkurzu je ve čtvrtek 15. srpna.

Siemens C55 bude nový telefon nižší třídy s podporou Javy

V třetí kategorii, která ještě není příliš rozšířená, jsou programy typu klient/klient, s nimiž mezi sebou komunikují dvě koncová zařízení: například počítač a javový mobilní telefon, dva javové mobily navzájem apod.

Ještě zkoušíme, co Java umí

Java v mobilech, i když se o ní hovoří již několik let, je stále novinka a jsme teprve na začátku cesty. Pro mobilní telefony existuje řádově několik set prográmků různé kvality, ale zatím se spíš hledají možnosti, kudy jít. Proto zatím na Internetu najdete často jen první pokusy vývojářů s programováním pro mobilní telefony a kvalita výsledků je někdy spíše pochybná.

Je velký rozdíl v kvalitě volně nabízených a komerčních aplikací. Samozřejmě najdeme výjimky v obou kategoriích, ale například placené hry, které nabízí T-Mobile v t-zones (dříve Clicku) jsou o třídu výš než freewarové hry, jež si zdarma můžete stáhnout z archivů javových programů. Připravte se zkrátka, že za lepší programy si jejich vývojáři nechají zaplatit. Ceny ale nejsou nijak hrozné, jedno, dvě, tři eura.

Proč by na barevných displejích mobilů měly být černobílé programy? Na obrázku je ukázka javové verze známé hry ze stolních počítačů.

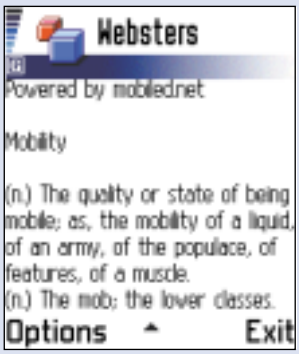
Teď už vážně: jaká je nabídka?

Naprostou většinu současných javových programů tvoří nejrůznější hry. Je to správné, protože podpora Javy se začíná objevovat i v levných mobilech, kde se snad ani s ničím jiným než s hrami vůbec nepočítá. Na druhém místě jsou různé pomocné programy, které často není možné zařadit do jiných kategorií: slovníky, kalkulačky, kalendáře a podobné aplikace. Menší podíl mají grafické programy (různé prohlížeče, ukázky grafických efektů apod.) a internetové aplikace.

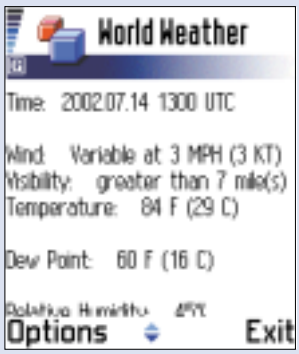
co dokáže Java: obrázky a popisy zajímavých aplikací

Díky Javě lze do Nokie 7650 přidat internetový prohlížeč

Program odešle požadavek – zde na stav akcií konkrétní firmy na konkrétní burze – a počká, až mu vzdálený server odpoví



Stejným způsobem jako v předešlém případě funguje i výkladový slovník nebo předpověď počasí (v češtině ale zatím nic podobného neexistuje)



Když mobilu chybí stopky, jednoduše si nainstalujete ty nejlepší

Java v mobilech ale nemá význam jen pro koncového uživatele, snadno si lze představit aplikace využitelné ve firmách. Mohou být připraveny na zakázku a přistupovat třeba přes mobil do různých firemních databází, sledovat skladové zásoby, řešit objednávky … Podle některých odborníků má právě takové využití mobilní Javy největší budoucnost.

Možná v článku mobilní Javu hodně idealizuji, realita je ale často trochu horší a nechtěl bych, abyste byli zklamáni. Zejména rychlost javových aplikací je nesrovnatelná s vestavěnými programy mobilů. Napřed musíte čekat, než se javový program spustí (řádově sekundy, různé mobily jsou různě rychlé), a ani rychlost spuštěné aplikace často není nijak extrémní.

Jak dostat javový program do mobilu

Javové programy dostanete do mobilních telefonů dvěma způsoby. Nejjednodušší a nejčastěji používaný bude WAP. Připojíte se na wapovou stránku s javovými programy, vyberete si a kliknutím aplikaci stáhnete do telefonu. Mobil se jen zeptá, jestli ji chcete uložit. Tento způsob se ale trochu prodraží, když máte před sebou velký archiv se stovkou programů a chcete si z nich vybrat ty nejlepší.

+ **Plusy:** nepotřebujete počítač a další vybavení, program do mobilu stáhnete kdekoli, je to pohodlné.
– **Mínusy:** za stáhnutí zaplatíte.

Jindy se více hodí instalace javových aplikací přes kabel, infraport nebo Bluetooth z počítače. Tento způsob ale nepodporují všechny mobily, konkrétně do Nokie 3410 a do Siemensu M50/MT50 dostanete programy pouze přes WAP. Pokud máte telefon, který podporuje přímou instalaci z počítače, musíte z Internetu ke každému programu stáhnout soubory JAD a JAR. Do mobilu je třeba nahrát oba dva.

+ **Plusy:** nahrávání programů je zdarma, lze tak snadno hledat nejlepší programy.
– **Mínusy:** potřebujete počítač, kabel, infraport nebo Bluetooth, tento způsob nahrávání programů navíc nepodporuje každý mobil.

Tiše, právě nahráváme do Nokie 6310i javový program přímo z počítače

Nainstalované programy se v mobilních telefonech nejčastěji objeví pod položkou Aplikace apod. v hlavním, případně mírně vnořeném menu. Zde najdete seznam všech programů, které spustíte funkční klávesou nebo z kontextového menu. Nevýhodou většiny mobilů je, že složku s javovými programy nelze přesunout na dostupnější místo a při každém spuštění ji musíte znovu a znovu hledat v menu. To zdržuje.

Budou výrobci mobilů podporovat Javu?

Téměř všichni hlavní výrobci mobilních telefonů ohlásili, že v roce 2002 budou mít ve své nabídce mobily podporující Javu. Nokia předpokládá, že v závěru letošního roku bude na světě mezi lidmi padesát milionů javových mobilních telefonů. A jak to vypadá u jednotlivých výrobců?

- Alcatel: nemá ani neohlásil javové mobily
- Motorola: Accompli 008, ohlášeny T280i, V.60i, V.66i, T720, A820
- Nokia: 3410, 6310i, 7650, 9210(i), ohlášeny 7210, 6610
- Samsung: ohlášen SGH-S100
- Siemens: SL45i, M50/MT50, ohlášen C55
- Sony Ericsson: ohlášeny P800, Z700

Přehled javových mobilních telefonů a dalších zařízení najdete na internetové adrese **wireless.java.sun.com/device**.

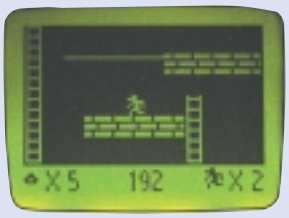
Kde vzít javové programy?

Nejvíce javových programů pro mobilní telefony najdete ve specializovaných internetových

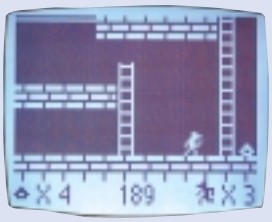
INZERCE ▼

stejný program na různých mobilech

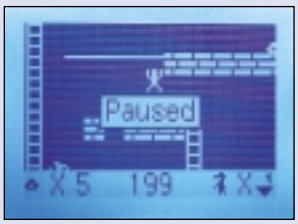
Na všechny současné javové mobily s výjimkou Siemensu SL45i, který nebyl k dispozici, jsme nahráli demoverzi hry Goldminer. Na každém telefonu kvůli jiné velikosti displeje vypadá trochu jinak:



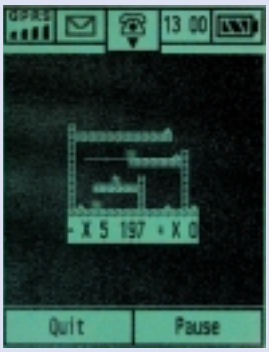
Nokia 3410



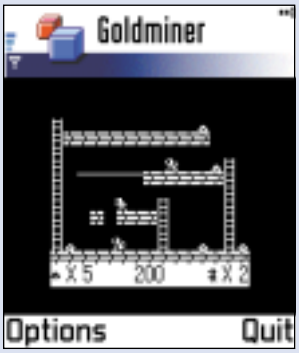
Nokia 6310i



Siemens MT50



Motorola Accompli 008



Nokia 7650

a wapových archivech. Asi nejlepší jsou tyto dvě internetové služby:

- **midlet.org** (přes WAP **midlet.org/wap**)
- **www.midletcentral.com** (přes WAP **wap.midletcentral.com**)

V archivech jsou aplikace seřazeny do kategorií: například hry, grafika, Internet, pomůcky, programy pro vývojáře apod. Navíc v nich lze zjistit, pro které telefony jsou programy určeny. Hodí se také žebříček nejstahovanějších aplikací a poslední novinky. Denně přibývá tři až pět nových programů.

Existují ale i další místa, kde najdete javové programy:

- **www.softwaremarket.nokia.com**: internetový obchod Nokie s programy pro mobilní zařízení, včetně javových telefonů. Za tyto programy musíte platit.
- **www.jams.to** (přes WAP **wap.jams.to**): začínající archiv s javovými programy.
- **www.t-zones.cz**: T-Mobile pro své uživatele nabízí na svém webu kvalitní hry pro javové Siemensy; jsou však placené.
- **www.club.nokia.cz**: Nokia slibuje, že programy pro její mobilní telefony se brzy objeví v Clubu Nokia.
- **www.spruce.jp/freemidlets**: volně šiřitelné aplikace od vývojářské firmy Spruce Technologies.
- **www.microjava.com**: web o mobilní Javě, na kterém najdete i javové programy.

Nastal zlom

Java a možnost dovybavit mobily novými programy podle přání uživatelů je skutečně jedna z nejdůležitějších a nejvyužitelnějších technologií, které se za poslední léta v mobilních telefonech objevily. Mobilní Java teprve začíná, má nejrůznější dětské nemoci, ale věřím, že se z nich brzy vylíže. Nyní záleží jen na výrobcích telefonů, aby uváděli nové modely s podporou Javy, a na vývojářích, aby pilně představovali nové a nové aplikace.

3697

otázky a odpovědi

Bude Java příčinou rozšíření virů na mobilních telefonech?

Nebude. Java je velmi dobře zabezpečena a programy mohou sahat jen na „bezpečné" funkce telefonu. V případě, kdy je nutné vytočit datové spojení, případně zavolat nebo poslat SMS u některých telefonů, uživatel musí vždy potvrdit, že o to má skutečně zájem.

Lze v Javě naprogramovat například vlastní počítadlo volných minut, nebo přidat do mobilu hlasité handsfree? Mohu zkrátka nějak ovládat mobil a zasahovat do jeho chování?

Lze předpokládat, že možnosti Javy pro mobilní telefony se v budoucnu rozšíří, a nelze vyloučit, že něco takového někdy bude možné. V současnosti ale Java dokáže využívat prakticky jen displej a tlačítka telefonu, umí také vytočit datové spojení. Jen u některých mobilů lze poslat textovou zprávu, zavolat na číslo, rozsvítit displej, zavibrovat, pípnout apod., to jsou ale speciální funkce, které si ke standardní Javě sami přidali někteří výrobci. Hlouběji se zkrátka do telefonu nedostanete a podobně nelze ani nijak využívat vestavěné aplikace, například data ze standardního kalendáře mobilu v javovém programu.

Kolik javových programů lze uložit do mobilního telefonu?

Záleží na tom, jak jsou programy velké, jakou má mobilní telefon kapacitu paměti, ale také na tom, jak může uživatel s touto pamětí nakládat. Současné programy v Javě mají obvykle nanejvýš několik málo desítek kilobajtů, dostupná paměť se ale u různých telefonů liší a navíc musíte myslet také na různá omezení. Je jimi typická Nokia, která stanovila, že do modelu 6310i lze nahrát jen programy menší než třicet kilobajtů (i když dostupné paměti je pětkrát víc), v modelu 3410 je tento limit posunut na padesát kilobajtů, nezbaví se ho ale ani ohlášené telefony 7210 a 6610. Je to hodně omezující, zejména v Nokii 6310i kvůli třicetikilobajtovému omezení mnoho programů vůbec nespustíte.

Údaj o celkové a volné paměti nestačí. Ještě musíte znát další omezení mobilních telefonů.

Do Nokie 7650 lze nahrát jak javové aplikace, tak programy pro její operační systém Symbian. Co je lepší?

Z pohledu možností i atraktivity jsou lepší programy určené přímo pro operační systém, ve kterém mají vývojáři víc možností. Takové programy ale nespustíte na ničem jiném než právě na Nokii 7650 a je proto jasné, že jich nebude tolik jako aplikací vytvořených v Javě.

Chtěl bych vyvíjet javové programy pro mobily, co mám dělat?

Nejlepším prvním krokem bude rozhlédnout se po Internetu. Nokia, Ericsson, Motorola, tvůrce původní Javy Sun Microsystems a další na svých webech nabízejí dostatek informací a zdrojů pro vývojáře. Prozkoumejte odkazy v rámečku na straně 6.

Velké množství informací o Javě najdete zejména na vývojářském webu Nokie: **www.forum.nokia.com**.

mobilitky

Puberťák z Japonska

Kyocera 2325 je mobil určený mladší generaci. Může se pochlubit vtipným designem a přístupem na Internet.

Do každé školní aktovky

Počítač Dana od firmy AlphaSmart je výuková pomůcka pro studenty. Používá operační systém Palm OS.

Pouze pro vyvolené

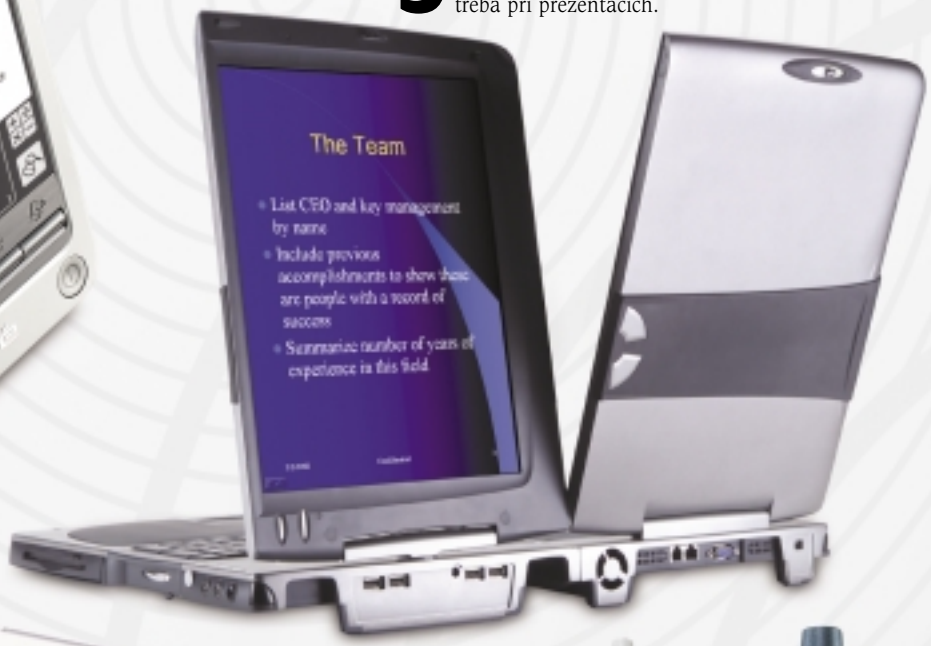
Nokia 3610 je určena pouze pro asijské trhy. Telefon je menší než Nokia 3510, nabízí výměnné kryty a displej je krásně modře podsvícen.

Povýšil

Stejný vzhled, ale lepší parametry může nabídnou nový kapesní počítač Sony Clie PEG-T665c.

Origami

Jako arch papíru lze nadvakrát přeložit nový notebook Voyager. Otočný displej využijete třeba při prezentacích.



Prudce moderní

Motorola i95cl kromě moderního vzhledu zaujme velkým barevným displejem a podporou Javy. Telefon ale funguje pouze v Americe.

Za tu cenu ...

Pro začínající digitální fotografy je určen nový fotoaparát Canon PowerShot A200. Bude stát méně než deset tisíc korun.

Čerstvě vylíhnuté

Mobily nové značky Legend o sobě tvrdí, že jsou jedny z nejmenších na světě.

Připravil: Marek Turoň

Dřevěný bunkr

V dnešní době už není potřeba hledat signál, protože většina civilizovaných lokalit je pokryta. Bohužel to s sebou nese i problémy, když třeba během promítání v kině začne někomu vyzvánět mobil. Rušení telefonů je trestné, ale proč signálu nepostavit do cesty nějakou překážku? Třeba panely ze speciálně upraveného dřeva, které obsahují maličké magnetické částice bránící šíření elektromagnetických vln potřebných frekvencí. Jde o vynález japonského vědce z univerzity Hideo Oka.

Bojím se, bojím

I když je při telefonování v digitálních sítích GSM signál šifrován tak, že rozluštění nepřipadá v úvahu, vysocí američtí úředníci budou používat speciálně upravený mobil Motorola Timeport. Obsahuje dodatečný šifrovací modul. Takto upravený mobil splňuje všechny bezpečnostní požadavky a budou jej využívat osoby, které přicházejí do styku s velmi citlivými materiály. Do budoucna se počítá i s uvedením modelu určeného pro komerční trh.

klípky

Až vás začnou bolet zuby

V jednom londýnském vědeckém muzeu demonstrovali, jak malý může být mobilní telefonu budoucnosti. Vestavěli ho do zubního implantátu, který přijímal signál a na hovor upozorňoval vibrací. Jelikož je zvuk transportován a vnímán prostřednictvím chvění lebečních kostí, nikdo kromě vás ho neslyší. Jedná se však zatím jen o základní prototyp, stále třeba není vyřešena otázka napájení a ovládání.

Rozvod pomocí textovky

Jiný kraj, jiný mrav. Zatímco u nás musí dvojice, která se pokouší o rozvod, absolvovat tahanice po soudech, v muslimském světě stačí třikrát pronést kouzelné slovíčko *talaq*, a je hotovo. Proč tedy nezaslat zmíněná tři slůvka textovou zprávou? Podobné případy byly už opravdu zaznamenány, u posledního se ovšem manželka vzbouřila a vzniklé potíže řešila až vláda. V současné době není tento způsob rozvodu akceptován, pokud se dotyčné osoby nenacházejí přímo v soudní síni a nemají s sebou svědky.

Přede mnou se neschováš

Americká telekomunikační společnost AT&T Wireless nabídla svým zákazníkům zajímavou službu. Dovolí vám zjistit, kde se právě nachází osoba, kterou hledáte. Uživatelé samozřejmě musí se sledováním souhlasit a na telefonu lze i dodatečně aktivovat „neviditelnost“, nebo funkci sledování zcela vypnout. Navíc lze přímo určit, kdo vás může vypátrat. Jedná se tedy o podobnou věc jako T-Mobile Locator, je však určena pro obyčejné uživatele.

Miluji tě, zavolej

Představte si, co na nezkušené uživatele mobilů vymysleli podvodníci v Německu. Zašlou textovku „*Dobře Tě znám a mám tě rád, ale stydím se ti zavolat, abych ti to řekl přímo. Zavolej mi prosím, lásko, na tohle číslo.*“ SMS je bez podpisu, zůstává jen záhadné číslo někoho neznámého. Že zkusíte zavolat? Potom budete spojeni s drahou telefonní linkou se speciálním tarifem a peníze z vašeho účtu nebo kreditu závratnou rychlostí poputují do kapsy „podnikatele“. Čeští vykukové jsou velmi přizpůsobiví, proto pozor!

Zdraví tě máma

Posláním společnosti Anthropics je polidštit mobilní telefony. Společnost vyvinula systém, díky kterému příjemci přečte zaslanou textovku živá (resp. věrně počítačově vygenerovaná) osoba – máma, přítelkyně anebo klidně třeba Britney Spears. Na internetové stránce **www.anthropics.com** si to můžete vyzkoušet.

Marek Turoň **3858**

Chybí vám druhé Užitečné cédéčko Mobilit?

Nabízíme dvě možnosti, jak ho získat:

1

Noví předplatitelé Mobilit dostanou cédéčko zdarma

Předplaťte si Mobility některým ze způsobů uvedených v tiráži na straně 50 a v rámci předplatného obdržíte cédéčko.

2

Cédéčko si můžete objednat na dobírku

Zavolejte na číslo (05) 46 12 21 16, sdělte nám potřebné údaje a my vám pošleme Užitečné cédéčko na dobírku. Cena CD je 40 Kč + poštovné a dobírkové 45 Kč. CD si můžete koupit také na pobočkách vydavatelství – viz tiráž.

Nabídka platí jen do vyčerpání zásob

textovky, e-maily, dopisy

Co nám to Nokia udělala!

• Má Nokia 3510 Javu, nebo ne? Oskar ve svém přehledu uvádí, že tuto technologii podporuje.
• Uvedli jste, že Nokia 3410 nemá GPRS, přitom v jednom inzerátu o něm psali.

Takže definitivně: Nokia 3410 má Javu a nepodporuje GPRS – Nokia 3510 má GPRS, MMS, ale zase do ní nenahrajete javové programy. Taky nám ale trvalo, než jsme si to zapamatovali.

Jak je to s dotazy čtenářů?

Proč jste v Mobilním servisu neuvedli odpověď na můj dotaz? Hlavně, že je tam spousta zbytečností.

Denně nám do redakce chodí desítky dotazů a na všechny nemůžeme veřejně odpovídat v časopisu. Do Mobilit vybíráme jen nejzajímavější otázky, jejichž odpovědi mohou zajímat většinu čtenářů.

Ačkoli je naším úkolem dělat časopis a nejsme infolinka mobilních operátorů nebo výrobců mobilních telefonů, snažíme se na všechny otázky, které nám posíláte elektronickou poštou (na adresu **mobility@cpress.cz**), odpovídat přímo. U textovek to z pochopitelných důvodů není možné, ale na to jsme už několikrát v Mobilitách upozornili.

Služby zdarma nebývají spolehlivé

Proč využíváte k rozesílání informací placenou bránu? Zrovna vy, u jiných firem bych to snad pochopil. Proč neposíláte esemesky zdarma na e-maily?

Máte zřejmě na mysli naše Akční mobilní zpravodajství, kterým uživatele T-Mobilu informujeme o mobilních novinkách. Nevyužíváme pro ně veřejné SMS brány, protože nejsou určeny k tomuto účelu. Doručování takových zpráv navíc není jisté a zaručené (i když Moje Info T-Mobilu také není stoprocentní) a operátoři rádi občas hromadné rozesílání zpráv blokují. Zrovna teď, v polovině července Oskar „odstřihl“ služby Mr. X, SuperSMS a podobné.

Zároveň bychom chtěli omluvit menší frekvenci zpráv Akčního mobilního zpravodajství v červenci. O prázdninách se toho moc neděje, a protože nechceme za každou cenu vysílat zprávy z okurkové sezóny, raději vyčkáváme, až se objeví něco zajímavého. Předpokládáme, že v srpnu bude situace podobná a zase naplno začneme po prázdninách.

Ostuda

V minulém čísle jsme bohužel uvedli několik nepřesných informací. Nokia 8910 má skutečně Bluetooth, i když jsme jí ho v tabulce za článkem upřeli. Ericsson T65 naopak nemá diktafon, jak hlásal přehled mobilů v závěru časopisu. Obrázek T-Mobile si na mobily Ericsson a Alcatel pošlete textovkou EMSOBR ETMOBILE, na Siemens textovkou SOBR SITMOBILE. Obě SMS posílejte na číslo 5005. Za chyby se omlouváme.

Zjistili jsme také, že cena 750 eur za komunikátor Fujitsu-Siemens Loox, nad kterou jsme minule pochybovali (str. 10), bude dokonce ještě nižší. Na druhou stranu ale odpovídá samostatnému kapesnímu počítači, ke kterému bude nutné za další peníze dokoupit komunikační modul.

Výherci soutěže z cédéčka v červnových Mobilitách

Mobilní telefony Motorola V.66, Ericsson T65 nebo Nokia 3310: Tomas Klapka (Praha 4), Miroslav Mrazek (Solnice), Marek Faul (Klatovy)

Roční předplatné Mobilit: Zdenek Uhlir (Kolin 4), Petr Zednik (okr. Prostejov), Jaroslav Rejman (Ceska Trebova), Antonin Kuncir (Opava), Milan Kaspar (Plzen)

3873

jaké jsou nejlepší a nejhorší články?

Je pro nás velice důležité, abychom věděli, které články v Mobilitách se vám líbí a které byste raději už nikdy neviděli. Můžete nám to velmi jednoduše sdělit: textovkou.

Za každým článkem v Mobilitách najdete čtyřmístný číselný kód v rámečku; vypadá například takto: **1234**

Vždy, když si přečtete Mobility, napište nám na číslo **0608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začnete slovem **HLAS!** a doplníte **čísla článků**, které se vám opravdu líbily (přidejte před ně plus) a které se podle vás naopak nepovedly (před čísla přidejte minus). Není účelem, abyste hodnotili všechny články z Mobilit, vyberte jen ty nejlepší a nejhorší. Můžete poslat i více SMS.

Jednotlivá čísla stejně jako klíčové slovo oddělujte mezerami a do textovky prosím už nic jiného nepište. Zprávy zpracováváme automaticky a váš hlas by kvůli tomu mohl být zbytečně vyřazen. Hlasování tedy může vypadat například takto: HLAS! +3521 +3522 –3534 –3532 +3557.

Výsledky hlasování si nenecháme pro sebe a čas od času zveřejníme, které články byly podle vás nejlepší a které nejhorší. Váš názor pro nás samozřejmě bude velmi důležitý při přípravě dalších čísel Mobilit.

Z textovek, které od vás dostaneme, v každém čísle vylosujeme jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit!

fotky letí vzduchem

multimediální zprávy MMS prakticky

Eurotel v červenci spustil veřejné testování multimediálních zpráv MMS. Jsme ve skupině vybraných testerů, a můžeme se proto podělit o praktické zkušenosti s posíláním obrázků mezi mobily.

Marek Lutonský

Zatímco současné zprávy SMS a EMS zvládnou posílat pouze text, jen v některých případech k nim lze přidat malý černobílý obrázek, případně zvonění, ememesky s psaným textem dokážou posílat skutečné fotografie, zvuk, animace a video.

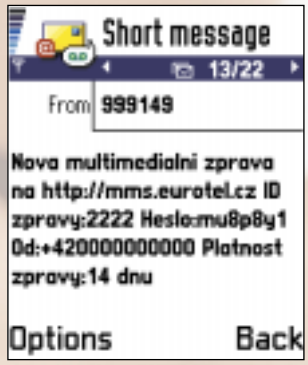
Největším omezením MMS je, že pro práci s nimi potřebujete nový telefon. V současnosti je takových mobilů méně, než byste čekali, pouze tři: Nokia 7650, Sony Ericsson T68i a Nokia 3510. Budoucnost má být prý růžovější, telefonů by mělo být dostatek, ale kromě Nokie a Ericssonu zatím žádný další z velkých výrobců neohlásil konkrétní modely.

Co když mi někdo pošle MMS na můj starý mobil?

V takovém případě nedostanete zprávu s fotografií, ale obyčejnou textovku, která prozradí, kde si ememesku můžete vyzvednout na Internetu. Adresu **mms.eurotel.cz** na obrázku vpravo můžete vyzkoušet, číslo zprávy a heslo je ale vymyšlené.

Kolik budou ememesky stát?

To je zásadní otázka, na kterou ale Eurotel v době spuštění veřejného testování odmítal odpovídat, takže můžeme jen spekulovat. S největší pravděpodobností se bude platit pouze za odesílání MMS, zpoplatněn bude jen příjem různých informačních zpráv, jako je třeba počasí.



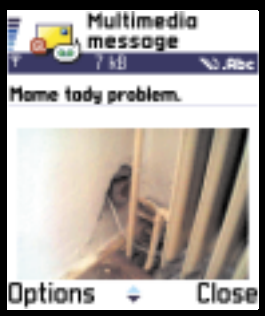
Podle průzkumů jsou prý zákazníci za ememesky ochotni platit třikrát až čtyřikrát více než za běžné textovky. To by podle cen Eurotelu znamenalo přibližně deset korun za zprávu. Přes-

k čemu jsou dobré ememesky?

Ememesky pro radost

Ememesky jako důkaz

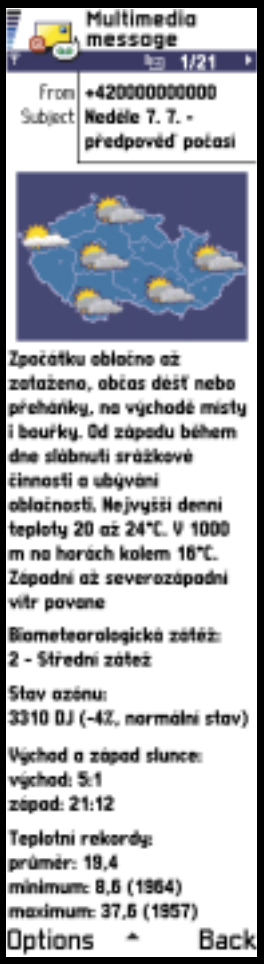
Ememesky pro navigaci



Ememesky pro řešení pracovních situací

Ememesky jako varování

Ememesky jako mírný donucovací prostředek



Ememesky a multimediální zpravodajství serveru iDnes

Ememesky najdou velké využití v soukromí, ve firmě, ale i s nejrůznějšími informačními službami. Zprávy doplněné obrázky, zvuky a později třeba i videem jsou rozhodně přitažlivější a informačně bohatší než sto šedesát znaků bez háčků a čárek v běžných textovkách.

nější ale asi bude, když se podíváme na ceny do zahraničí, konkrétně do Maďarska, které je nám ze zemí, kde funguje MMS, ekonomicky nejblíže. Malá ememeska do velikosti 10 kB přijde po přepočtu na 8,50 Kč, zprávy o velikosti 10 až 30 kB, kterých bude asi nejvíce, stojí v Maďarsku 18 Kč, za ještě větší ememesky je třeba zaplatit 35 Kč.

Už jen měsíce, možná jen týdny

Ememesky jsou do chvíle, než si je vyzkoušíte, pouze další obyčejná služba mobilních operátorů. Jakmile ale nastane zlom a dostane se vám do ruky ememeskový telefon, zjistíte, že se vám otevřely úplně nové možnosti. Multimediální zprávy jsou zábavné a taky praktické.

Eurotel zatím nesdělil termín, kdy ememesky zpřístupní všem svým uživatelům, podle našich odhadů by to mohlo být těsně po prázdninách. T-Mobile, který mohl prvenstvím ukázat výhody globální značky, protože v některých jeho zahraničních sítích už MMS funguje, se nechal slyšet, že chce oznámit až komerční spuštění, jež bude dostupné všem zákazníkům. U Oskara zatím MMS nejsou hlavní prioritou.

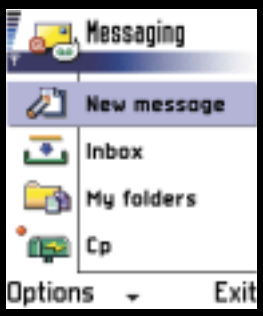
4017

V současnosti existují tři mobilní telefony s podporou multimediálních zpráv MMS. Sony Ericsson T68i, Nokia 3510 a Nokia 7650. K Sony Ericssonu lze dokoupit přídavný modul s digitálním fotoaparátem, čímž se v „multimediálních" možnostech vyrovná Nokii 7650. Na Nokii 3510 ale pozor: MMS dokáže pouze přijímat a například fotografie jsou na černobílém displeji hodně špatné.

INZERCE ▶

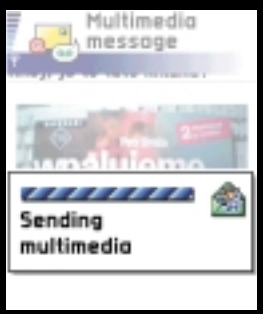
jak se posílají MMS

V současnosti je asi nejlepším nástrojem pro práci se zprávami MMS Nokia 7650: hlavně kvůli velkému barevnému displeji, vestavěnému digitálnímu fotoaparátu (a z našeho pohledu ještě kvůli tomu, že speciálním programem lze sejmout displej telefonu a uložit ho jako obrazový soubor). Tak z Nokie 7650 pošleme ememesku:



Z hlavního menu vybírám sekci Zprávy, volím položku Nová zpráva a z nabídky klikám na Multimediální textovku. (K dispozici jsem měl jen anglickou Nokii 7650, popisky ale budu psát podle české verze.)

Z telefonního seznamu jsem vybral příjemce a běžným způsobem píšu text zprávy. Z kontextového menu zvolím, jestli chci do ememesky vložit obrázek nebo zvuk, které mohou být buď v paměti, anebo je mohu rovnou vytvořit – vyfotit nebo nahrát. Obrázek i zvuk se vloží do zprávy, ve které vidíte přesně to, co dostane příjemce.



Z menu nyní stačí vybrat položku Odeslat a telefon začne vytvořenou ememesku posílat. Trvá to trochu déle než u obyčejných textovek, asi patnáct sekund, větší část operace ale probíhá na pozadí a můžete při tom dělat cokoli jiného. Odesílání potom indikuje malá ikona v pravé horní části posledního obrázku, který už ukazuje pohotovostní displej telefonu.

Takhle vypadá ememeska ze strany příjemce. Telefon oznámí novou zprávu, tu si přečtete a můžete na ni třeba rovnou odpovědět.

mobily vlastně vůbec neškodí

odpovědi na vaše otázky k vlivu mobilních telefonů na lidský organismus

V únoru vyšel v Mobilitách článek, ve kterém jsme se zabývali problematikou bezpečnosti či škodlivosti mobilů pro lidské zdraví. V závěru článku jsme vás vyzvali k posílání otázek, které vás v této souvislosti zajímají. Z několika stovek dotazů jsme vybrali ty nejzajímavější a položili je odborníkům z národní referenční laboratoře neionizujícího záření. Na otázky nám odpovídali ing. Pavel Šístek a doc. Luděk Pekárek.

Ivan Lukáš

Kdyby byla anténa ve spodní části mobilního telefonu (u mikrofonu), mělo by to nějaký vliv na kvalitu signálu a záření do hlavy?

Anténka tvoří s telefonem jeden anténní celek a nelze tvrdit, že změna umístění anténky jednoznačně ovlivní úroveň vyzařování do hlavy.

Je pravda, že kabel osobního handsfree tvoří protiváhu antény a že také vyzařuje do hlavy?

Ano, tento kablík může skutečně tvořit protiváhu antény. Stejně jako záření vlastní anténky mobilu je ale i působení protiváhy z hlediska absorpce energie v tkáni těla bezvýznamné.

Bylo už někdy diagnostikováno nějaké závažné onemocnění prokazatelně způsobené zářením mobilního telefonu?

Nebylo.

Jak je to s vyzařováním sluchátka mobilu? Má vliv na intenzitu záření jeho hlasitost?

Hlasitost reproduktoru s vyzařovaným elektromagnetickým výkonem nesouvisí.

Může se mi něco stát, jestliže jsem každý den pod vysílačem BTS déle než pět hodin?

Vysílače jsou navrženy podle hygienických norem a přizpůsobeny konkrétnímu terénu, takže se vám nemůže nic stát.

Jak dlouho mohu telefonovat, aby se to neprojevilo nepříznivě na zdraví? Je nějaká maximální hodnota záření, kterou člověk dokáže unést?

Není známo, že by se expozice záření z mobilu při dlouhém telefonování nepříznivě projevila na zdraví.

Je poloviční kmitočet 450 MHz analogových sítí NMT více nebo méně škodlivý než třeba 900 MHz? Je množství vyzařování stejné na frekvenci 900 MHz i 1800 MHz?

U kmitočtů nad 10 MHz se projevuje pouze tepelné působení elektromagnetického záření na tkáně, přičemž se vzrůstajícím kmitočtem se zkracuje délka vlny a zmenšuje se hloubka vnikání vlny do těla. Norma s touto vlastností elektromagnetického pole počítá při hodnocení intenzity dopadající vlny.

INZERCE ▶

Měli by se uživatelé obávat bezdrátové technologie Bluetooth a jejího vlivu na zdraví?

Technologie Bluetooth pracuje s výkony kolem jednoho miliwattu, vliv na zdraví je tedy také jednoznačně možné vyloučit.

Mám dost hovorů, které trvají i více než hodinu, je to zlé?

Není.

Musí telefony s integrovanou anténou vyzařovat více než mobily s externí anténou?

Antény mobilních telefonů mohou mít různé konstrukce, může jít například o zkrácený dipól, šroubovicovou, mikropáskovou a monopólovou anténu či jiné varianty. Srovnávat jednotlivé typy antén mobilních telefonů je vysoce odborná záležitost. Výrobci dbají o to, aby konstruovali antény tak, že zajistí maximální kvalitu spojení i v extrémních podmínkách. Integrovaná anténa je však při vyzařování do hlavy více stíněna telefonem, což množství záření nepatrně snižuje.

Jak moc je nebezpečný telefon pro lidi s kardiostimulátorem? Jaký má vliv na zdraví nošení mobilu v náprsní kapse u srdce? Co vliv záření na vývoj dítěte v období těhotenství?

Předně je potřeba poznamenat, že vysokofrekvenční elektromagnetická vlna se dá poměrně jednoduše odstínit. Výrobci kardiostimulátorů při návrhu počítají s běžnými podmínkami, v nichž se může pacient ocitnout – tedy i s bezprostřední blízkostí antény mobilního telefonu. Veškerá zdravotnická technika podléhá přísným testům a mobilní telefony v moderní přenosné podobě již existují více než deset let. Každý pacient musí být navíc lékařem obeznámen s prostředími, ve kterých by mohl být kardiostimulátor nepříznivě ovlivněn.

Hloubka vniku záření z mobilního telefonu do lidské tkáně je přibližně jeden centimetr. Na vývoj plodu nemůže mít záření mobilního telefonu žádný vliv a nemusíte se ani bát nosit mobil v náprsní kapse.

Jak se snižuje intenzita vyzařování s rostoucí vzdáleností od hlavy?

Závěry ze zkoumání vyzařovacích diagramů antén nelze použít na blízké okolí antény (tzv. blízké pole). Ve větších vzdálenostech od zdroje vysokofrekvenčního záření klesá hustota zářivého toku s druhou mocninou vzdálenosti od antény.

Množství záření prý neustále přibývá. Není už to samo o sobě nebezpečné?

Tvrzení, že „záření přibývá“, je zavádějící. Ve skutečnosti se jedná o počet přidělených a využitých rádiových pásem pro nejrůznější služby, tedy i pevné pozemské mobilní komunikační služby. Tato pásma zhruba do frekvencí několika GHz jsou již několik desítek let plně obsazena a jedinou možností, jak zvýšit jejich přenosovou kapacitu, je použít moderní komunikační technologie. Tyto technologie digitální komunikace však bezprostředně souvisejí se snižováním vysílaných výkonů. Konkrétním příkladem je vedle GSM například vysílání digitálního rozhlasu anebo vysílání pozemské digitální televize. Cílem je totiž úspora vzácného kmitočtového pásma. Představa, že záření vysílačů postupně zaplňuje veškerý prostor obdobně jako exhalace („elektrosmog“), neodpovídá vlastnostem mikrovlnného záření. Jeho intenzita ubývá strmě se vzdáleností od zdroje, takže ve větší intenzitě se vyskytuje jen v bezprostřední blízkosti vysílačů.

Jak vyzařuje mobil v pohotovostním režimu?

V pohotovostním stavu je mobil aktivován v režimu pro příjem a nevysílá, pouze občas (několikrát za hodinu) nahlásí nejbližší základnové stanici svoji přítomnost v příslušné buňce. V pohotovostním režimu je tedy úroveň vyzařování téměř nulová.

Je možné od operátorů zjistit směrové charakteristiky vysílače, který mě zajímá? Kde zjistím informace o umístění vysílačů ve svém okolí?

Informace o směrové charakteristice operátor neposkytuje, umístění vysílačů základnové stanice jsou zpravidla k dispozici na stavebních úřadech.

Jak moc vyzařují mikrovlnné spoje?

Jako mikrovlnné označujeme zejména směrové spoje (např. s parabolickými anténami) pracující v pásmu kmitočtů několika gigahertzů až několika desítek gigahertzů. Vyzařované výkony se pohybují na velice nízkých hodnotách. Pokud se týká výkonů vyzařovaných z mobilních telefonů, střední vyzařovaný výkon u současných mobilních telefonů je nižší než 0,1 W.

INZERCE ◀

Je pravda, že hliníkový kryt například Alcatelu OT 511 snižuje vyzařování? Lze omezit vyzařování např. blikající nálepkou přilepenou u antény nebo třeba polepením mobilu hliníkovou folií?

Jakékoli podomácku řešené nebo dodatečné úpravy antén mobilních telefonů, stejně tak i ochranné štítky a nálepky apod. nemají významný vliv na snížení vyzařování směrem k hlavě uživatele. Snad jenom tzv. „berušky" mechanicky oddalují přístroj od hlavy. Kovová konstrukce mezi hlavou a anténou množství záření nepatrně sníží.

Může elektromagnetické vlnění z telefonu „pokazit" elektronický přístroj, například monitor nebo optickou myš u počítače?

Nikoli. Příčiny poruch obrazu na monitoru během navazování spojení s BTS nemají vliv ani na životnost přístroje.

Může mít vliv na množství záření verze firmwaru v telefonu?

Mohu spát vedle zapnutého telefonu? Jaká je při tom bezpečná vzdálenost přístroje od hlavy?

Vzhledem k dodržování nejvyšší přípustné hodnoty pro SAR je bezpečná každá vzdálenost telefonu od hlavy, a přitom samozřejmě nerozhoduje, zda člověk spí či bdí.

Kolik záření vydávají starší mobily? Lze obecně říci, že starší telefony vyzařují více než novější přístroje, protože dříve se SARu nepřikládal takový význam jako dnes?

Není pravda, že měrnému absorbovanému výkonu (SAR) se dříve přikládal menší význam než dnes. Tisíce vědeckých prací potvrzují opak. Spíše se o této problematice mnohem více diskutuje a – bohužel – neodborně spekuluje.

Mohl by existovat mobil bez vyzařování SAR?

Takový mobil by nemohl existovat. Každé vysokofrekvenční záření dopadající na tělo je v tkáni alespoň částečně absorbováno a částečně se odrazí od povrchu těla.

Mohl bych si pořídit nebo vyrobit přístroj na měření záření?

Přístroje na měření intenzity elektromagnetického pole se běžně vyrábějí. Zhotovit je amatérsky tak, aby měřily přesně, je velmi obtížné. Výsledky měření takovýchto přístrojů nelze pak brát za dostatečně reprezentativní.

Vzhledem k tomu, že vyzařovaný výkon (záření) v anténě přístroje je regulován řídicím procesorem, je to teoreticky možné.

Pomůže u starších mobilů vytažená anténa?

Vytažená anténa poněkud zlepšuje vertikální vyzařovací charakteristiky přístroje, což se může v místech se „slabším signálem" příznivě projevit na kvalitě spojení.

Jaký je rozdíl ve vyzařování mobilu při minimální a maximální intenzitě signálu?

Výkonová regulace telefonu v pásmu 900 MHz může v případě dobrých podmínek pro šíření signálu omezit výkon několiksetkrát, pro 1800 MHz až tisíckrát.

Kde mohu na Internetu najít podrobnější výklad evropské normy o vyzařování? Nebo její plné znění?

Nařízení vlády č. 480/2000 Sb. převzalo beze změn směrnice Mezinárodní komise pro ochranu před neionizujícím zářením, publikované v roce 1998 a doporučené Radou Evropy. Je k dispozici na stránkách uvedené komise (se zkratkou ICNIRP, International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection, **www.icnirp.de**) a na stránkách Světové zdravotnické organizace (WHO, World Health Organization, **www.who.int**).

3520

sejdeme se v budce

návod: jak posílat textovky z telefonních automatů

Vybrané telefonní budky Českého Telecomu umožňují posílat textovky a e-maily. Protože to není tak jednoduché, jak by se mohlo zdát, může se vám hodit praktický návod.

Marek Turoň

Co potřebujete?

Abyste mohli odesílat textovky a e-maily z telefonních budek, musíte si pořídit novou čipovou telefonní kartu Trick. Koupíte ji na stejných místech jako starší telefonní karty a existuje ve verzích 150, 200 a 300 Kč.

V některých automatech můžete vedle karet Trick platit i mincemi, ale v takovém případě zaplatíte více než s kartou. Automat totiž vrací přeplatek trochu podivným způsobem.

Kolik za jednu SMS?

Cena odeslané textovky je závislá na tom, zda ji posíláte do zahraničí, nebo v rámci republiky. Doma vyjde jedna SMS na 1,80 Kč, což není moc. Když si ale budete dopisovat s někým, kdo je na dovolené v zahraničí, připravte si 10,80 Kč – anebo se raději rozlučte s automatem Českého Telecomu a pošlete levnou textovku z mobilu, protože deset korun za SMS je neadekvátní poplatek. Stejné částky zaplatíte i za odeslané e-maily.

Z jakého automatu?

Telefonní budku, která umožňuje odesílat textovky, poznáte podle nového telefonního přístroje. Existují dvě verze automatů: světlý s velkým displejem a modrý s širokým displejem. Připravte se ale na to, že můžete narazit na problém, protože Český Telecom ještě nestihl upravit software ve všech automatech (takový byl alespoň na začátku července) a některé zatím slouží pouze pro volání.

Návod na posílání textovek

1. Sejměte sluchátko a vložte kartu nebo mince – nejméně 2 Kč.

2. Stiskněte tlačítko bez popisu v levém horním rohu klávesnice. Na displeji se zobrazí nabídka služeb.

3. Pomocí tlačítek A až D na automatu zvolte požadovanou službu, v našem případě tlačítkem A textové zprávy.

4. Sluchátko už nebudete potřebovat, odložte je na poličku nebo klidně zavěste.

5. Zadejte telefonní číslo příjemce. Pokud se spletete, ke korekci použijte tlačítko C. Zadané číslo potvrďte stisknutím hvězdičky.

6. Napište zprávu, která bude mít nejvýše 150 znaků. Automat vás sám zastaví, až bude počet znaků překročen. Psaní je stejné jako na mobilním telefonu a každé z numerických tlačítek ukrývá tři až čtyři znaky z abecedy. Mřížka přepíná mezi malými a velkými písmeny, po ukončení věty tečkou bude následující písmeno automaticky velké. Interpunkční znaky a mezeru najdete pod tlačítkem nula, ostatní speciální znaky pod jedničkou. Poslední znak vymažete tlačítkem C, pro pohyb v textu slouží tlačítka A a B.

7. Textovku odešlete dvojím stisknutím tlačítka s hvězdičkou a vyjměte kartu.

jak odeslat e-mail?

- Postupujte stejně jako při psaní textové zprávy.
- Nezadávejte však telefonní číslo
- Začátek zprávy musí být v následujícím formátu: EML adresa text, například EML *mobility@cpress.cz Funguje to?* Nezapomeňte, že máte k dispozici omezený počet znaků.

Možné problémy a rady

- Jelikož příjemce uvidí, že SMS byla odeslána z čísla 5500, podepište se, aby poznal, od koho textovku dostal. Na SMS nemůže odpovědět!
- Každá zpráva odeslaná z budky začíná slovy „TRICK SMS:“. Zabírají deset znaků, takže jste o ně ochuzeni. Můžete napsat jen 150 znaků.
- Nespoléhejte na to, že textovka bude doručena ihned. Doba mezi odesláním a příjmem se podle našich zkušeností pohybovala od jedné minuty až po ostudných šest hodin.
- Světlé automaty s oblibou odmítají nové karty Trick. Když se tak stane, nezbude vám nic jiného, než vyhledat jinou budku (nejlépe s modrým automatem).
- V telefonních budkách nehledejte návod pro posílání textových nebo e-mailových zpráv. Musíte se spokojit se stručnou nápovědou, kterou dostanete společně s kartou, anebo si poprvé vezměte tyto Mobility.

3675

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Obsah

T-Mobile
- tarif Twist Extra (22)
- nové názvy tarifů a služeb (23)
- t-zones (24)
- Twist Mobil Extra (27)
- drobky (28)

Eurotel
- akční ceny mobilního internetování (23)
- volné minuty za volání v cizině (25)
- Go Bod (25)
- ceník taxíku přes mobil (26)
- drobky (27)

Oskar
- SMS Samoobsluha (23)
- OskarZóna (24)
- tarify nové generace (27)
- drobky (28)

Postupně vás dostaneme k tarifům

T-Mobile **Nový tarif Twist Extra**

Od července si u Twistu můžete kromě tarifů Standard a SMS vybrat také nový program Extra. Za měsíční paušál 59 Kč s ním budete posílat levnější textovky a večer nebo o víkendech levněji volat – ovšem všechno pouze ve vlastní síti.

Dvě dvacet za minutu? Raději ale napřed počítejte.

Výhodnost Twistu Extra vzrůstá se zvyšujícím se podílem volání večer (19.00–8.00) a o víkendech, samozřejmě co nejvíc do vlastní sítě. Je však třeba uvědomit, že investovaný měsíční paušální poplatek 59 Kč se při slevě 60 haléřů vyplatí až po sto minutách hovoru. Vzhledem k tomu, že musí jít o hovory do sítě T-Mobilu a navíc mimo špičku, troufám si tvrdit, že to je velmi vysoko nastavená laťka. Na druhou stranu je ale sazba 2,20 Kč za minutu hovoru mezi předplacenkami bezkonkurenční.

Twist Extra má ale také velmi výhodné textovky do vlastní sítě, přičemž cena za SMS posílané ke konkurenci zůstává stejná jako u tarifu Standard. Při posílání textovek se měsíční poplatek 59 Kč smaže už po dvaačtyřiceti zprávách, a tolik SMS poslaných ve vlastní síti si už dokážu představit.

Předplacenka s měsíčními poplatky

Twist Extra si můžete aktivovat prostřednictvím automatického konverzanta na čísle 4601. V hlavní nabídce stiskněte tlačítko 3 („Pro provedení změn“), poté tlačítko 2 („Pro změnu tarifu“) a dál postupujte podle nápovědy.

Když si aktivujete tarif Extra, bude vám hned a posléze každého prvního dne v měsíci z kreditu stržena částka 59 Kč. Pouze v případě, kdy si tarif aktivujete po patnáctém dni v měsíci, vám operátor polovinu odpustí a poprvé zaplatíte jen 29,50 Kč. Pokud prvního v měsíci nebudete mít kredit alespoň 59 Kč, tarif Extra se nenastaví, zůstane vám tarif Standard a změnu posléze budete muset provést ručně. O strhnutí i nestrhnutí částky budete informováni textovkou.

Mobility dodávají: Nelze jednoznačně říct, jestli se přechod z Twistu Standard na nový tarif Extra vyplatí. Jak vidíte z článku, záleží na mnoha okolnostech, a rozhodování proto musí být individuální. Můžete při něm ale použít tabulku Tarifikátor, kterou najdete na MobilManii (**www.mobilmania.cz**) v sekci Soubory.

Marek Lutonský

vejce je stále jen vejce

Ceny Twistu Extra se příliš neliší od tarifu Standard. Byly pouze rozděleny sazby pro textovky do vlastní a cizích sítí, o šedesát haléřů je také nižší minutová sazba při volání do T-Mobilu večer a o víkendech. Jinak je vše při starém.

	špička	mimo špičku	večer, víkendy
T-Mobile	5,00 Kč/min	5,00 Kč/min	**2,20 Kč/min**
Ostatní mobilní sítě	6,80 Kč/min	6,80 Kč/min	6,80 Kč/min
Pevná síť	9,90 Kč/min	7,90 Kč/min	5,00 Kč/min
SMS do sítě T-Mobile	**1,40 Kč**	**1,40 Kč**	**1,40 Kč**
SMS do ostatních sítí	2,80 Kč	2,80 Kč	2,80 Kč
Hlasová schránka	zdarma	zdarma	zdarma
Twist Nej	2,80 Kč/min	2,80 Kč/min	2,20 Kč/min
WAP	2,80 Kč/min	2,80 Kč/min	2,80 Kč/min

Paušální poplatek: 59 Kč měsíčně. Nový Twist Extra můžete jednoduše porovnat s ostatními tarify Twistu v tabulce na straně 42.

Kdo to byl Paegas?

T–Mobile přejmenoval tarify a služby

RadioMobil přesně podle plánu dokončil poslední fázi přejmenovávání značky Paegas na T-Mobile a v červenci změnil názvy svých tarifních programů a služeb. Značka Twist zůstala zachována, stále stejné je i jméno společnosti RadioMobil, všechno ostatní je ale jinak a Paegas už definitivně přestal existovat:

Paegas v novém

Starý název	Nový název
Paegas 20, 20 Start, 60, 80, 120, 200, 300, 400	Tarif 20, 20 Start, 60, 80, 120, 200, 300, 400
Paegas Partner	T-Mobile Partner
Paegas HIT	T-Mobile HIT
Paegas Mobil Extra	T-Mobile Extra
Paegas Holiday Roaming Roaming	T-Mobile Holiday
Paegas GPRS, Twist GPRS	T-Mobile GPRS
Paegas GSM Banking, Twist GSM Banking	T-Mobile GSM Banking
Paegas m-platba	T-Mobile m-platba
Paegas Info, Twist Info	T-Mobile Info
Paegas Asistent 333	T-Mobile Asistent 333
Paegas Navigator	T-Mobile Navigator
Paegas I-Call	T-Mobile I-Call
Paegas NEJ, Twist NEJ	T-Mobile NEJ
SMS Chat	T-Mobile SMS Chat
Paegas Bonus	T-Mobile Bonus
Paegas Click	T-Zones
Click Box, Click BoxEasy	MobileBox, MobileBox Easy

Hádejte třikrát: co to je t-zones?

I když změna u většiny služeb byla logická, slovo Paegas bylo nahrazeno T-Mobilem, v některých případech operátor připustil větší změny. Tarifní programy jsou nyní uvozeny slůvkem „Tarif“, z bonusové nabídky Paegas Mobil Extra zmizel „Mobil“ a úplně jiný je Paegas Click. Nyní se jmenuje t-zones a kousek dál si o něm můžete přečíst samostatný článek.

Součástí druhé fáze přejmenovávání Paegasu na T-Mobile byla i změna vzhledu internetových stránek. Nyní jsou vyvedeny v moderním grafickém stylu T-Mobilu.

Mobility dodávají: Přejmenování služeb je logickou součástí změny značky, nový anglický název t-zones nám ale neustále létá hlavou a nemůže se usadit. Proč t-zones, co to je?

Marek Lutonský

Zlaté víkendy

Výhodnější mobilní připojení k Internetu

Eurotel se už podruhé v poslední době rozhodl obdarovat uživatele, kteří se přes mobil připojují k Internetu. Tentokrát nebudete mít tři měsíce zdarma paušál za mobilní datové přenosy, ale výhodnější minutové sazby a ceny za jeden přenesený kilobajt také nejsou k zahození. Pokud vlastníte některý z tarifních programů Eurotelu, už od začátku července se můžete k Internetu o víkendech připojovat za ceny, které jsou až o dvě třetiny výhodnější než v běžném ceníku.

Mobilní přístup k Internetu o víkendech přijde jen na korunu za minutu v případě vytáčených datových přenosů (i za rychlá data HSCSD), nebo na jeden haléř za přenesený kilobajt v případě přenosů GPRS. Zvýhodněná akce bude platit až do konce září, nevztahuje se ale na WAP a nevyužijí ji ani majitelé předplacenek Go.

Mobility dodávají: Akční ceny za připojení k Internetu jsou hodně lákavé. Škoda, že jsou platné jen o víkendu a ne ve všedních dnech, kdy by se hodily nejvíce.

Ivan Lukáš

Oskar na dálkové ovládání

Oskarova SMS Samoobsluha

Po Internetové a Hlasové samoobsluze se ke svému mobilnímu účtu u Oskara dostanete také textovkami. Můžete zjistit různé informace o účtu a aktivovat nebo rušit různé služby. SMS Samoobsluha funguje podobně jako Aktivní SMS nebo podobné textové služby ostatních operátorů: pošlete zprávu s příkazem na číslo 7700 a dostanete odpověď s požadovanou informací či sdělením, jestli změna byla provedena.

Bez hesla nemáte šanci

Textovky s dotazy i odpověďmi jsou zdarma, pouze v zahraničí musíte za odesílání platit podle standardního ceníku. Aby každý nemohl manipulovat s jakýmkoli účtem, musí být v příkazu vždy uvedeno heslo. Je stejné jako heslo pro komunikaci s operátorem, a pokud si na něj nemůžete vzpomenout, kontaktujte Oskarlinku na čísle *077.

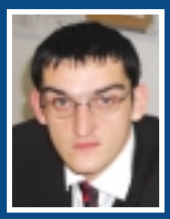
Příkazy zasílané na číslo 7700 mají jednoduchý nebo složitější tvar. V prvním případě posíláte SMS ve formátu **příkaz heslo**, například VOL ZAL 1234, jindy musíte doplnit i telefonní číslo a poslat SMS ve tvaru **příkaz heslo číslo**, například PUK 1 1234 608123456.

jen jednu otázku

Kterou funkci kromě telefonování využíváte ve svém mobilu nejčastěji?

Kamil Vacek

předseda představenstva Kiboon Mobile, a. s.

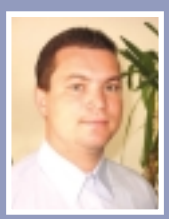


„Kromě telefonování využívám svůj mobil samozřejmě nejvíce k posílání krátkých textových zpráv. Už se ale velmi těším na telefony další generace, které budou umožňovat přehrávání video souborů na velkých barevných displejích.“

Kamil Vacek má dva měsíce mobil Samsung SGH-T100 a vymění jej, jakmile se začne prodávat Samsung SGH-S100, který považuje za absolutní světovou špičku v GSM. Jeho prvním mobilem byla v roce 1996 Nokia 150. Telefonuje většinou s Eurotelem, někdy také s Oskarem.

Pavel Jakeš

ředitel Paolo Airoh

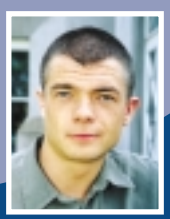


„Asi jako každý nejvíce používám samozřejmě SMS, hned po nich kalendář a organizér. Na mém mobilu mi nic podstatného nechybí, je tak vybavený, že nemám výhrad a myslím si, že většina lidí na něm ani nedokáže využít všechny nabízející se funkce.“

Pavel Jakeš má už více než rok a půl Nokii 6210. Nový telefon si chce nadělit pod vánoční stromeček a uvažuje o typu 6610 od stejného finského výrobce. Jeho prvním mobilem byla v roce 1995 Nokia 350. Už tehdy si zvolil Eurotel, nyní k němu přidal i Oskara, kterého využívá více.

Radim Svoboda

Client Service Director Lowe GGK



„Takové funkce jsou hned dvě. Kromě telefonování odešlou moje mobily měsíčně asi tisíc SMS a přes GPRS stáhnu přibližně 20 MB dat. Často se mi hodí také budík a stopky. V manažerských telefonech bych uvítal více zábavných funkcí z lacinějších telefonů – i manažeři se rádi baví.“

Radim Svoboda má hned tři mobily značky Nokia: dva roky 7110, rok 6210 a půl roku 6310. Chystá se koupit Nokii 6310i nebo počká na nástupce Nokie 9210i a pak odloží svůj Psion. První mobil měl v roce 1994 spolu s Eurotelem, v roce 1996 si vybral tehdejší Paegas, kterému je soukromě nejvěrnější, a loni rozšířil sbírku také o Oskara.

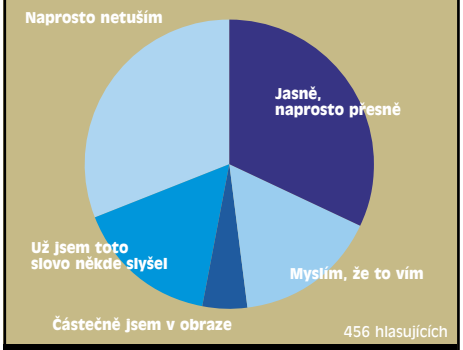
3878

Ivan Lukáš

Hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

Víte, k čemu je v mobilech podpora Javy?

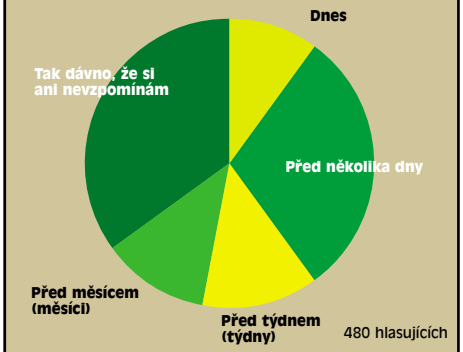


456 hlasujících

Kdyby stála jedna MMS (třeba s fotografií) 15 Kč ...

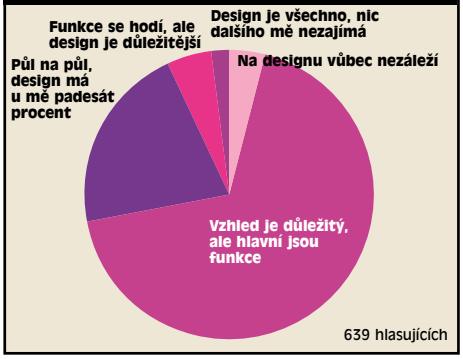
605 hlasujících

Kdy jste naposled volali na infolinku svého operátora?



480 hlasujících

Jak velkou váhu u vás tvoří při výběru mobilu jeho design a další stylové vlastnosti?



639 hlasujících

3863

vybrané příkazy pro tarifní programy

Název služby	příkaz v SMS	popis
Fakturační období	FAKT OBD heslo	Informace o fakturačním období
Informace o faktuře	FAKT INFO heslo	Informace o výši a splatnosti poslední faktury, výši a datu poslední platby a aktuálním dluhu
Volací záloha	VOL ZAL heslo	Informace o aktuální výši volací zálohy
Aktivní služby	AKT SLUZ heslo	Seznam všech aktivovaných služeb
WAP – aktivace	WAP A heslo	Aktivace služby WAP. Současně dostanete binární SMS, pomocí které můžete nastavit WAP na svém telefonu
WAP – nastavení	WAP NAST heslo	Nastavení telefonu pro službu WAP (běžné datové přenosy)
WAP – nastavení (GPRS)	WAPG NAST heslo	Nastavení telefonu pro službu WAP přes GPRS. Pro použití tohoto SMS příkazu je třeba, abyste měli GPRS aktivní.
SMS kódy	SMS KODY	Seznam všech platných SMS kódů v rámci služby SMS Samoobsluha

vybrané příkazy pro předplacené Oskarty

Název služby	příkaz v SMS	popis
Flexi sazba	FLEXI KOLIK heslo	Informace o využití levnějšího volání v rámci FlexiSazby
Roaming – aktivace	ROAM A heslo	Aktivace služby Oskar v zahraničí (roaming)
Dobití Oskarty	DOBIJ OSK 123456789012 608xxxxxx	Dobití Oskarty; je třeba zadat platný dobíjecí kód z kuponu. Telefonní číslo musí odpovídat Oskartě, kterou chcete dobít.
Aktivní služby	AKT SLUZ heslo	Seznam všech aktivovaných služeb
WAP – aktivace	WAP A heslo	Aktivace služby WAP. Současně dostanete binární SMS, pomocí které můžete nastavit WAP na svém telefonu.
WAP – nastavení	WAP NAST heslo	Nastavení telefonu pro službu WAP
SMS kódy	SMS KODY	Seznam všech platných SMS kódů v rámci služby SMS Samoobsluha

Některé vybrané příkazy jsme připravili do tabulek, kompletní přehled najdete na internetových stránkách **www.oskarmobil.cz** v sekci SMS Samoobsluha. Nápovědu, jakou službu poskytuje určitý SMS kód, získáte odesláním otazníku s názvem SMS kódu, například ?FAKT INFO.

Mobility dodávají: Protože si textovky s dotazy můžete předem připravit a uložit do paměti telefonu, je použití SMS Samoobsluhy velmi jednoduché a pohodlné. Můžete tak například rychle zjistit, kolik vám ještě zbývá provolat na Oskartě k dosažení Flexi sazby. Ovládání účtu prostřednictvím SMS najde využití také v zahraničí, kde je volání na infolinku z tarifních programů drahé a aktivaci nebo změnu služby přitom dokáže zařídit obyčejná a poměrně levná textovka.

Marek Lutonský

Vydělají všichni

OskarZóna pro vývojáře mobilních služeb

OskarZóna je nový projekt Oskara, jehož výsledkem by měly být nové mobilní služby. Vývojáři aplikací, jednotlivci i firmy, mohou Oskarovi prostřednictvím OskarZóny na internetové adrese **www.oskarzona.cz** navrhnout mobilní projekty, které jsou schopni připravit. Pokud bude jejich nabídka zajímavá a dotáhnou ji do konce, získají potom od Oskara podíl na tržbách, které jejich služba vytvoří.

Kdo je lepší, získá víc

V první fázi Oskar v „Zóně“ hledá aplikace pro WAP a vývojáři jako odměnu získají podíl z částek, které na nich uživatelé prowapují. Oskar sice oficiálně nesdělil přesné sazby, ale podle informací od zdroje jde řádově o desítky procent. Pokud je služba připravena exkluzivně pro Oskara, je podíl vývojářů samozřejmě vyšší, než když ji nabídnou uživatelům všech operátorů. V dalších fázích OskarZóny budou následovat aplikace pro SMS, později začne být hodně důležitá Java.

Do OskarZóny se vývojáři dostanou až po zaregistrování na adrese **www.oskarzona.cz**

Mobility dodávají: Jeden z vývojářů, který se OskarZóny účastní, mi řekl, že „Konečně začne mít smysl dělat dobré wapové projekty.“ I když se lze také s ostatními operátory domluvit na spolupráci a externě pro ně připravit mobilní služby, není to zjevně tak jednoduché jako nyní s Oskarem a jeho OskarZónou.

Marek Lutonský

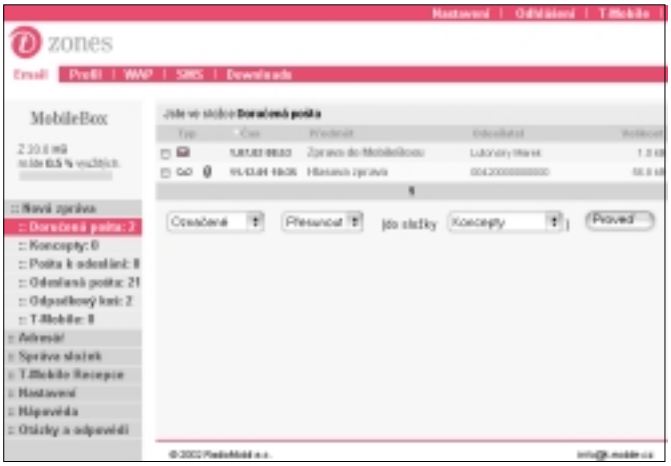
V růžové a šedé

Paegas Click se změnil v t-zones

T-Mobile svůj internetově-wapový portál Click přejmenoval na t-zones. K webové podobě se sice stále dostanete zadáním adresy **www.click.cz**, oficiálně ale už nový web sídlí na **www.t-zones.cz**. Wapová adresa zůstala nezměněna, do telefonu T-Mobilu stačí zadat **wap**.

Viditelné změny jsou pouze kosmetické. Na Internetu byl žlutý design Clicku nahrazen firemní šedo-růžovou kombinací, na WAPu se jen přejmenovaly některé položky.

INZERCE ▶



V t-zones sice nenajdete e-mailové schránky ClickBox, jejich nástupce MobilBox je však z funkční stránky úplně stejný

Čtvrtá změna mobilního e-mailu u T-Mobilu

Noví uživatelé t-zones dostanou po zaregistrování e-mailovou adresu ve tvaru jméno@t-email.cz. Starší adresy ve formátu jméno@click.cz zůstávají v platnosti, v případě zájmu si však svůj e-mail z Clicku můžete změnit na novější podobu. Nové budou také adresy serverů pro přímé stahování e-mailů: pop3.t-email.cz a smtp. t-email.cz, starší adresy POP3 a SMTP budou od října zrušeny.

Mobility dodávají: Nové stránky t-zones se mi ve srovnání s Clickem zdají být rychlejší a mají také příjemnější design. Po funkční stránce se nic nezměnilo, ceny za služby rovněž zůstávají stejné.

Marek Lutonský

Nechci slevu zadarmo

Eurotel

Za volání v cizině získáte volné minuty

Chystáte-li se o prázdninách do ciziny, můžete využít letní nabídku, kterou přichystal Eurotel pro uživatele s tarifními programy. Až do konce srpna za každou provolanou minutu v zahraničních sítích dostanete stejný počet volných minut k provolání doma. Volné minuty můžete využít během září a října, ale pozor, jen u Eurotelu, nelze je provolat do konkurenčních sítí.

Mobility dodávají: Na tuto nabídku raději neberte při telefonování v cizině ohled, rozhodně nemá smysl volat více jen kvůli ní. Pokud opravdu chcete ušetřit, najděte si nejlevnější zahraniční síť v zemi, kde cestujete.

Marek Turoň

Platte a buďte nám věrní

Eurotel

Eurotel Go Bod: až dvacet procent kreditu navíc

Eurotel připravil pro své předplacenkáře nový věrnostní program Go Bod. Jeho princip je jednoduchý: při každém dobití karty Go získáváte body, a až dosáhnete určité hranice, dostanete při příštích dobíjeních kredit zdarma.

Něco za něco

Abyste mohli využívat nabídku Go Bod, musíte být zaregistrováni – to znamená, že musíte Eurotelu sdělit své jméno a další údaje, čímž ztratíte svoji „předplacenou" anonymitu. Jestli si nejste jisti, zda jste se už zaregistrovali – ve značkových prodejnách Eurotelu nebo zasláním formuláře z **www.mobilgo.cz** – zavolejte na linku ∗88. Na stejném čísle si potom také přihlásíte Go Bod a poté také můžete zjistit aktuální počet bodů.

Složité výpočty

Počet bodů, které získáte, závisí na způsobu dobíjení. S přímými metodami, například prostřednictvím dobíjecích bankomatů, získáte větší bonus než nepřímými způsoby, například dobíjecími kupóny.

Hodnota dobíjeného kreditu	přímé dobíjení	nepřímé dobíjení
0–500 Kč	koef. = 1	koef. = 0,8
501–1 000 Kč	koef. = 1,2	koef. = 1
1 001 Kč a více	koef. = 1,4	koef. = 1,2

Výše bonusového kreditu potom závisí na počtu získaných bodů:

Počet bodů	bonus
1 500–3 999 bodů	3 %
4 000–6 499 bodů	6 %
6 500–8 999 bodů	10 %
9 000–14 999 bodů	12 %
15 000 a více	20 %

Příklad: Poprvé dobijete kuponem 500 Kč a získáte 500 × 0,8 = 400 bodů. Zatím nemáte nárok na bonus. Za čas dobijete z menu mobilu částkou 1 200 Kč a získáte za to 1 200 × 1,2 = 1 440 bodů. Celkem tedy máte 1 840 bodů a nárok na 3 % volného kreditu při příštím dobití. Při dalším dobíjení například částkou 500 Kč tak získáte kredit 15 Kč navíc. Dost složité, že?

Akce Go Bod trvá až do konce roku, po 31. prosinci ztrácejí získané Go body platnost.

Mobility dodávají: Stejně jako u jiných věrnostních programů ani zde nečekejte, že příliš ušetříte. Abyste například dosáhli na dvacetiprocentní bonus, museli byste do konce roku dobít kartu Go nejméně deseti tisíci korunami a v horším případě, kdy byste dobíjeli nižší částky nepřímými způsoby, třeba až osmnácti tisíci. Tyto částky rozpočítané do konce roku odpovídají měsíční útratě dva až čtyři tisíce a to je u předplacenek poměrně nereálné. Pro srovnání: u Oskarty získáte dvacet procent kreditu navíc už při dobití kupónem o hodnotě 1 500 Kč.

Pokud ale máte svoji kartu Go zaregistrovánu, můžete v této akci jen získat; jen nesmíte čekat zázraky. Přihlaste si Go Bod a dobíjejte stejně jako dřív s vědomím, že za to možná dostanete nějakou slevu. Musíte ale měsíčně provolat nejméně 300–500 Kč, jinak do konce roku nedosáhnete ani na nejnižší bonusovou hranici.

Marek Turoň

Posviťte si na taxikáře

Eurotel

Jak zjistit cenu taxíku mobilem?

Problémy s některými pražskými taxikáři, kteří neadekvátně přeceňují své služby, jsou dobře známé. U Eurotelu si nyní můžete jednoduše zjistit, zda vám taxikář naúčtoval správnou cenu, nebo kolik cesta bude stát.

V RadioMobilu se měnila křesla. Marketingovým ředitelem byl jmenován Jiří Dvorjančanský, který dříve pracoval na pozici obchodního ředitele. Z pozice manažera controllingu povýšil na místo finančního ředitele Otakar Král. A do třetice obchodním ředitelem se stal Miroslav Rakowski.

Acer uvedl na trh novou řadu notebooků Acer TravelMate 630. V lehkém a zároveň tenkém těle přístroje se ukrývají procesory Intel Pentium 4-M s minimální frekvencí 1,6 GHz. O zobrazení se stará grafická karta nVidia GeForce Go 100 s pamětí 16 DDR SGRAM. Notebooky jsou zabezpečeny čipovými kartami.

V Praze-Roztylech byl položen základní kámen nové budovy T-Mobilu. Po otevření v roce 2004 se bude jednat o největší administrativní budovu jedné firmy v ČR.

Český Telecom získal již třetí ocenění kvality ISO. Tentokrát ISO 9001:2000 na procesy navrhování a poskytování telekomunikačních produktů významným zákazníkům.

Společnost HP představila nové produkty řady Compaq EVO. Jedná se o tři desktopy D310, D510, D510 Ultra Slim a notebook EVO N800. Cena desktopu začíná na 35 260 Kč a notebook pořídíte od 74 400 Kč.

Acer uvedl nejnovější modelovou řadu notebooků Aspire 1400. Konfigurace s procesorem Intel Pentium 4 a silnou grafikou ATI Radeon M6P je určena uživatelům hledajícím multimediální, ale zároveň i kancelářský notebook. Cena začíná na 64 700 Kč.

Všichni zákazníci Českého Telecomu mohou využívat výhod plně digitalizované sítě. Vypnutím poslední analogové ústředny v Praze na Bílé hoře skončila deset let trvající digitalizace.

Acer uvedl novou modelovou řadu notebooků Acer TravelMate 270. Modely jsou osazeny procesorem Intel Pentium 4 a pevným diskem s minimální kapacitou 20 GB. Ceny začínají na 61 000 Kč.

Motorola inovovala své internetové stránky na adrese gsm.motorola.cz. Najdete na nich nabídku mobilů, příslušenství, log a melodií, nebo také manuály k jednotlivým modelům a seznam distributorů.

Za jediný den bylo z telefonních automatů Českého Telecomu odesláno více než pět tisíc SMS. Nová služba se operátorovi již začíná vyplácet.

Mikroprocesor Motorola DragonBall MX1 získal certifikaci pro novou verzi operačního systému Palm OS 5. Procesor obsahuje inteligentní periferie, multimediální funkce a vyspělé jádro se správou napájení.

Služba Volba operátora je přístupná na celém území České republiky. Prvním z alternativních operátorů se stala společnost Aliatel. S dalšími osmi operátory se jedná.

Odkud a kam

Stačí, když z telefonu Eurotelu odešlete na číslo 999111 textovku s ulicí nástupu a výstupu a obratem dostanete informaci o maximální možné částce.

Textovka musí být ve tvaru *CPT nástup výstup*. Místo ulice můžete uvést místo, například LETISTE, víceslovné názvy ulic spojíte pomocí znaku +, například NAMESTI+REPUBLIKY+25. Místo dlouhých názvů můžete použít i zkratky, např. NAM místo NAMESTI.

(CTP) Maximalni cena z KRIZIKOVA do LETISTE je cca 405-430 Kc plus provozni cekani (4 Kc/min.). Vzdalenost je cca 17.0-18.5 km.

Cizinci se o této službě bohužel stejně nedozvědí.

INZERCE ▼

Ještě jednodušší než dotaz formou textové zprávy je využít službu Juice Easy. Do telefonu zadejte a zeleným tlačítkem odešlete kód *111*# a v menu, které se objeví, se proderte do větve Cestování (7), Najít (6), Taxi (4), Zjistit cenu (2).

Mobility dodávají: Za informaci o ceně v obou případech sice zaplatíte 2,40 Kč a odchozí textovky s dotazy jsou účtovány podle vašeho tarifu, služba ale dokáže ušetřit mnohem víc.

Marek Turoň

Každé dva roky nový mobil

T··Mobile·

Levnější mobily pro Twistaře

Twist Mobil Extra je nová nabídka T-Mobilu pro zasloužilé uživatele Twistu. Jestliže používáte svoji kartu Twist už déle než dva roky, můžete si z následující nabídky vybrat zlevněný mobilní telefon:

Alcatel OT 311	3 999 Kč
Ericsson T65	6 999 Kč
Nokia 3310	5 499 Kč

Nokia 5210	7 999 Kč
Siemens M35i	3 599 Kč
Siemens MT50	4 999 Kč

Tato nabídka telefonů je platná do konce září.

Mobility dodávají: Většina telefonů v nabídce Twist Mobil Extra se cenově vyplatí, největší pihou na kráse je blokace, protože telefony můžete používat pouze s kartou T-Mobilu.

Marek Lutonský

Víte, kolik jste provolali?

Oskarovy tarify „nové generace"

Oskar spojil některé výhody předplacených karet s výhodami tarifních programů a představil dvě nové služby, s nimiž mohou majitelé tarifů lépe kontrolovat, kolik provolali.

Jde o peníze

První služba *FlexiLimit* je ryze informativní. V Samoobsluze nastavíte hranici, kolik chcete provolat nad rámec svého měsíčního paušálu, a po jejím překročení dostanete od Oskara textovou zprávu. Tato SMS vás ničím neomezuje, můžete klidně volat dál až do výše své volací zálohy. Máte-li například tarifní program Povídej, kde je paušál šest set korun, a nastavíte si limit 200 Kč, Oskar vás upozorní v okamžiku, kdy se svým účtem překročíte hranici osmi stovek.

Druhá služba *Aktuální stav účtu* umožňuje kdykoli zjistit stav měsíčního účtu – neboli kolik jste už provolali od posledního vyúčtování.

Obě služby jsou zcela zdarma, dostanete se k nim prostřednictvím všech tří Samoobsluh: internetové, esemeskové i hlasové. Služby můžete využívat se všemi aktuálními tarify a s programy Volám Málo, Často a Stále. Pro Dohodu s Oskarem a Slyším Vás nejsou nové služby určeny.

Jak na to přes SMS

- Pro zjištění aktuální výše účtu pošlete na číslo 7700 textovku FLIMIT KOLIK heslo
- FlexiLimit nastavíte textovkou FLIMIT A heslo částka

Pro další informace o službě SMS Samoobsluha se podívejte do článku na straně 23.

Mobility dodávají: Obě nové služby jsou vynikající. Nyní už Oskarovi chybí na tarifech k dokonalosti pouze podrobný internetový výpis hovorů dostupný kdykoli v průběhu účtovacího období, podobně jako u předplacených Oskaret, a partnerské karty typu T-Mobile Partner nebo Eurotel Tandem.

Petr Broža

Drobky od Eurotelu

Eurotel má vlastní kreditní kartu

Eurotel ve spolupráci s Citibank připravil pro uživatele svých služeb a zároveň členy věrnostního programu Benefit kreditní kartu MasterCard. Lze s ní platit, vybírat peníze z bankomatu a až po dobu jednapadesáti dnů čerpat bezhotovostní půjčku. Za každých 100 Kč, které kartou zaplatíte, navíc dostanete jeden bod do programu Benefit. Pro získání karty nemusíte mít účet u Citibank.

slovensko

Partner je nová služba od EuroTelu. Umožňuje paušálnym zákazníkom aktivovať si k svojej karte SIM až tri ďalšie karty so samostatnými číslami za zvýhodnenú cenu aktivácie 1,23 Sk. Dcérske karty neovplyvňujú mesačný paušál užívateľa, sú navzájom nezávislé, účtujú sa podľa špeciálneho cenníka a nezahrnujú predplatené minúty. Služba je vhodným alternatívnym riešením pre rodiny, blízkych priateľov, ale aj pre malé firmy.

Na Prime sa od konca júla účtuje po novom. Zmenili sa ceny SMS správ a volania v slabej prevádzke. Sú vyššie: za SMS zaplatíte 4 Sk namiesto 3 Sk, zdražilo aj volanie v slabej prevádzke a počas víkendov na 4 Sk/min. Orange sa tak snaží poukázať na ďalšie možnosti Primy, konkrétne výhody služieb Prima Variant. Máte na výber tri varianty – Prima Variant SMS, Noc a Víkend, a Komplet, ktoré umožňujú napr. posielať SMS za 1,50 Sk alebo lacnejšie volanie v sieti Orange už od 18 hodín. Ich aktivácia nie je ale zadarmo.

Orange opäť mení možnosti oddychových hovorov, bohužiaľ k horšiemu. Po pretelefonovaní predplatených minút už dostanete namiesto 1,5násobku voľných minút na oddychové hovory len rovnaký počet minút, aký máte v paušáli. Začiatok času pre ich využitie sa v pracovných dňoch presunul až na 22 hodinu, zvýšila sa aj cena hovorov nad rámec oddychových hovorov zdarma na 1,23 Sk/min proti pôvodnej 0,74 Sk/min. Jediným pozitívom je azda predĺženie času na využitie služby Vaše SMS o 3 hodiny.

Slovenskí operátori už sú traja. Tretím operátorom sa stal Profinet.sk. Svoje služby je povinný začať poskytovať najneskôr do šesti mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti licencie. Všetci tri operátori už získali aj licencie na prevádzkovanie sietí tretej generácie UMTS. Po ich uvoľnení Armádou Slovenskej republiky im začne plynúť 30mesačná lehota na ich komerčné spustenie. Tak sa konečne dočkáme aj spustenie tiesňovej linky 112, ktorú sú operátori povinní spustiť už v roku 2003, pričom by mala byť funkčná aj bez vloženej SIM karty.

Flirt je nová inteligentná zoznamka od Orange. Ak ešte nemáte priateľa/priateľku, Flirt sa môže postarať o ich nájdenie. Stačí v sieti Orange zavolať na číslo 666 a zadať parametre výberu.

Naj Kúpa

Z úzkeho výberu Prima balíkov je vhodnou voľbou mobilný telefón Trium Mars za 3 333 Sk. K Easy súpravám pribudli dva nové telefóny, kde zaujímavou môže byť Nokia 5510 za 7 490 Sk spolu s bonusom v podobe hokejového dresu. Nokiu 3510 kúpite u autorizovaných predajcov za cenu 9 990 Sk.

Roman Calík

3719

HP připravil speciální letní akci pro nové majitele „svých“ digitálních fotoaparátů. Každý, kdo si během prázdnin pořídí digitální fotoaparát HP, obdrží roční předplatné časopisu Foto Video a elektronický vzdělávací kurz digitální fotografie včetně online konzultací s předními odborníky z oboru.

Oskar se chystá na přečíslování. Nabízí speciální balíček obsahující čtečku karet SIM a program SIMedit společnosti Compelson. Pomocí něj můžete jednoduše pracovat s telefonním seznamem a dalším obsahem na kartách SIM.

Matsushita bude v budoucnu ve svých chytrých telefonech používat operační systém Series60 od Nokie. Operační systém je založen na Symbian OS.

Contactel je další velkou společností, která využívá služby Oskara. Pro své zaměstnance již odebrala 250 karet SIM.

Značka HP nahradila všechny existující značky Compaq u týmu BMW Williams F1. Změna se týká závodních aut, kombinéz, reklamy a propagačních materiálů i dalších míst. Značka HP byla poprvé představena během Velké ceny Británie.

Olympus představil nový digitální fotoaparát Camedia C-400ZOOM. Je vybavený snímacím čipem s rozlišením čtyři milióny bodů a množstvím fotografických funkcí. K důležitým vlastnostem bude patřit i příjemná cena.

Během 37. ročníku filmového festivalu v Karlových Varech bylo dvacet procent vstupenek rezervováno z mobilu. To znamená dvousetprocentní nárůst oproti minulému roku. Rezervace probíhala prostřednictvím wapového portálu Juice.

Motorola představila nejlehčí radiostanici pro systém Tetra. Model MTH500 vypadá jako mobilní telefon a váží 193 g. Přístroj prošel náročnými testy, které prokázaly jeho odolnost a funkčnost i ve velice nepříznivém prostředí.

Eurotel bude používat systém pro multimediální zprávy MMS od Nokie. Nokia zajistí kompletní řešení obsahující Nokia Multimedia Messaging System, Nokia Terminal Gateway apod.

T-Mobile nabízí službu T-Mobile Extra přinášející výhodnou nabídku mobilů při prodloužení účastnické smlouvy. Pomocí T-Mobile Bonus mohou uživatelé získat mobilní telefon až o 1 500 Kč levněji. Podrobnosti hledejte na **www.t-mobile.cz**.

Sunnysoft uvedl čtyři nové verze aplikací pro kapesní počítače Pocket PC. Jedná se o GSM Manager 1.9.0 (podporuje vícepoložkové seznamy Nokií), Backup Manager 2.2 (lze nastavit termín zálohování), lokalizaci pro Pocket PC 2002 (s podporou externí klávesnice) a numerickou softwarovou klávesnici NumPad 1.4. Sunnysoft se specializuje na řešení potřeb pracovníků v terénu.

Vylepšený SMS Chat

Eurotel má v SMS Chatu nové funkce. Přátele lze nyní uložit do seznamu a u každého člena skupiny zjistit, jestli je připraven k chatování, jestli je off-line nebo jen nechce dočasně komunikovat. SMS Chat je dostupný prostřednictvím služby Juice Easy: z telefonu odešlete kód *111*#.

Zase nová cena karet Go

Do konce srpna lze pořídit tzv. malou sadu Go, tedy samostatnou kartu SIM bez telefonu, za 150 Kč. Na kartě jsou nahrány bankovní služby a kredit 50 Kč.

Kolik je hodin?

Když zavoláte na číslo 0606 000 606, automatický hlásek vám za 4,20 Kč/min oznámí přesný čas a datum, řekne, kdo má dnes a zítra svátek, jaké je pořadí dne a pořadové číslo týdne v roce.

Marek Lutonský

Drobky od Oskara

Platby z mobilu a Volksbank

Platby z mobilu lze nyní vedle Komerční banky a eBanky používat také s Volksbank. Služba umožňuje přímo z mobilu platit faktury, navyšovat kredit na Oskartě, skládat zálohy atd.

Když jde opravdu o hodně SMS

Oskar SMS Connect je služba pro hromadné posílání textovek. Je určena zejména pro firmy, měsíčně přijde na 6 700 Kč a v této částce je již zahrnuto deset tisíc zaslaných SMS.

„Emo“, co je to?

V nabídce mobilů Oskara se objevila Motorola T192emo za podezřele nízkou cenu 2 977 Kč. Telefon vypadá jako běžná Motorola T192 a jediné, co mu v porovnání s ní chybí, je podpora GPRS.

Marek Lutonský

Drobky od T-Mobilu

Internetové volání malinko jinak

Služba T-Mobile I-Call, se kterou lze levně volat do zahraničí, bude mít nové předčíslí. Až do 22. září sice můžete volat i přes starší přístupové číslo 42, raději ale už používejte nové předčíslí 1042, které zadáte před číslo v mezinárodním tvaru. Pokud chcete přes I-Call volat například na německé číslo 0049 30 123 45 67, do telefonu zadáte tuto řadu číslic: 1042 0049 30 123 45 67.

I-Call je ve srovnání s běžnými mezinárodními hovory levnější, volání do nejznámějších zemí přijde na deset nebo patnáct korun za minutu.

Asistent zavolá taxi

T-Mobile Asistent na čísle 333 nabízí objednání taxi. Služba je určena jen pro návštěvníky Prahy a operátor ji nabízí ve spolupráci s taxislužbou AAA Radiotaxi. Při objednávce budete mít přednost před zákazníky, kteří si taxi objednají standardní cestou, za spojení hovoru s Asistentem ale zaplatíte deset korun a dalších deset (u Twistu patnáct) za každou minutu hovoru s operátorem. Možná se už vyplatí rovnou zavolat taxislužbu.

GPRS stále zdarma, ale trochu jinak

V nabídce T-Mobilu existuje GPRS služba Profil, se kterou se bylo možné k vybraným internetovým stránkám připojit zdarma. Měsíčně bylo možné prodatovat dvacet megabajtů, v jejich rámci jste se ale mohli podívat jen na web operátora a do sekce Profil na portálu Click.

Nyní jsou v Profilu k dispozici sice jen dva megabajty zdarma, můžete je ale využít pro přístup ke všem službám t-zones (dříve Click), mimo jiné také k e-mailové schránce MobileBox. Uživatelé s Twistem sice musí za Profil zaplatit, tři haléře za každý kilobajt je ale přijatelná částka. V každém případě ale v internetovém prohlížeči raději vypněte obrázky.

Pozor na nastavení GPRS

Při přejmenovávání služeb T-Mobilu byly změněny také názvy přístupových bodů GPRS, tzv. APN. Pro wapování použijte **wap.t-mobile.cz**, pro přístup k Internetu **internet.t-mobile.cz**, služba Profil se skrývá pod **profil.t-mobile.cz**. Zatím sice fungují i starší přístupové body, za čas ale budou zrušeny.

Animace z t-zones

V nabídce obrázků a zvonění v t-zones přibyly animace. Jsou určeny jen pro telefony Alcatel a Ericsson, které podporují EMS, a za jednu položku zákazník zaplatí 29,80 Kč (to je peněz!). Objednávat lze přes internetové stránky **www.t-zones.cz**, pomocí WAPu nebo přes SMS.

Proti notorickým prozváněčům

T-Mobile nabízí službu, kterou můžete zjistit telefonní číslo volajícího, i když si nastavil zákaz identifikace. Podmínkou je, abyste hovor alespoň jednou stihli zvednout. Potom zavolejte na infolinku T-Mobilu, požádejte o zjištění anonymního čísla, které v den X a čas Y volalo na váš mobil – přesné časové určení je důležité. Operátorovi sdělíte další potřebné identifikační údaje a za 400 Kč, které se vám objeví na vyúčtování nebo budou strhnuty s kreditu, zjistíte požadované telefonní číslo. Odpověď dostanete písemně do čtrnácti dnů.

Novinky v roamingu

GPRS roaming lze s T-Mobilem využívat nově v italské síti TIM a u polského operátora Era. GPRS roaming funguje už v sedmi zemích.

Přímý roaming Twistu je vedle už známých deseti zemí nyní dostupný i ve Španělsku a Řecku.

Ještě jednodušší dobíjení

Dobíjení Twistů prostřednictvím terminálů Sazky je nyní jednodušší díky kartě s čárovým kódem. Stačí ji ukázat obsluze, sdělit dobíjenou částku a zaplatit. Karta bude v každé nové sadě Twist, starší uživatelé ji získají zdarma ve značkových prodejnách T-Mobilu.

Marek Lutonský

3883

z čiré barvy a zvuku

Petr Broža

první pohled na mobil Nokia 6610

Nokia letos představila skutečné novinky, které nejsou jen pouhými inovacemi starších modelů. Příkladem budiž modely 7210 nebo 6610, které pokračují v nastupujícím trendu mobilů s barevnými displeji. Zatímco ale Nokia 7210, jež by se u nás mohla objevit už v srpnu, je hodně stylový telefon, mírně usedlejší 6610, která nás v tomto článku zajímá, se hodí spíš do kanceláře.

Bráška ze šesté jamky

Mobil je o něco větší než nejmenší současné Nokie, přičemž vzhledem se od dosavadních modelů hodně liší. Nokia 6610 krystalizuje k ryzí hranatosti započaté modelem 6510. Design je bezesporu originální, stačí si všimnout všesměrové kurzorové klávesy nebo neobvykle řešených dvojtlačítek. I když jde o telefon určený pro byznysmeny, nečekejte nudu a šeď, styl dnes musí být všude.

Zatímco na vzhled si určitě uděláte sami názor z obrázku, funkce z něj však nevyčtete. Vězte, že Nokia 6610 má velký barevný displej, který v obou směrech zobrazí 128 bodů, z nichž každý může využít jednu z celkové palety 4096 barev. Kvalita displeje bude zřejmě velmi dobrá, pokud mohu mluvit se zkušenostmi z modelů 7650 nebo 7210.

Novinkou je konektor Pop-Port, se kterým Nokia opouští svoji velkou výhodu, mnoho let stále stejný konektor, s nímž bylo možné i po výměně telefonu používat stále stejné příslušenství. Změna ale už byla nutná, protože starší rozhraní nedovolovalo připojit moderní mobilní příslušenství. Pop-port podporuje například stereofonní sluchátka, je připraven pro fotoaparáty a videokamery, zvládne rychlé datové přenosy. Konečně se také zbavíme kabelů pro sériové porty a nahradíme je rychlým USB.

V Nokii 6610 nechybí sice zastaralý, ale stále perfektně funkční infračervený port. V telefonu však nenajdete Bluetooth a to je velmi zvláštní. Kam jinam by se Bluetooth hodil více než do telefonu určeného manažerům? Pomalu to vypadá, jako by Nokia s Bluetooth v nastávajících modelech vůbec nepočítala!

Rádio pro volný čas

Protože 6610 je dalším vylepšením šestkové modelové řady, nebudu zde dopodrobna rozebírat funkce jako trialitu, velký telefonní seznam, kalendář, datové funkce či povedenou práci s textovkami. Nokia 6610 má ale kromě těchto běžných funkcí také mnohé „drobnosti“, které nejsou tak obvyklé. Především to je rádio, které na rozdíl od modelů 8310 a 6510 hraje stereofonně. Výhodou 6610 je také vestavěné hlasité handsfree, které ale bohužel nemůžete použít pro rádio, což je docela škoda.

Barevný displej telefonu přímo vybízí k multimediálním funkcím. Pominemeli barevné hry, které jsou zase o kousek dokonalejší než dosud, máme zde také multimediální textovky MMS. Díky zabudované Javě si budete moci dohrávat další aplikace, jež do mobilu doplní nové zajímavé funkce nebo přidají nové hry. V telefonu si také pohrajete se špičkovým vícehlasým zvukem.

Pro nevěřící Tomáše a ostatní

Nokia 6610 se bude nabízet ve třech základních barvách: v černé, bílé a šedé. Kryty jsou však výměnné a telefon můžete sladit s barvou saka nebo kravaty. A když vám ráno v autě přestane fungovat přehrávač, můžete si pustit do oušek oblíbenou rozhlasovou stanici.

3730

INZERCE ▼

stvořili zabijáka

první pohled na mobil Sony Ericsson T300

Ivan Lukáš

Mobilní telefon Sony Ericsson T300, který švédsko-japonský výrobce představil v červnu na singapurském veletrhu CommunicAsia, patří do kategorie zábavních telefonů pro mladší. Vypadá úplně jinak než jiné mobily této značky a osobně mi design velmi připomíná Alcatel One Touch 311. Sony Ericsson je podobně malý, má stejné tvary a vůbec bych se nedivil, kdyby oba mobily vyrobila stejná továrna někde v Asii.

Jde o funkce

Sony Ericsson T300 by podle všech předpokladů měl být prvním mobilem s barevným displejem a cenou pod deset tisíc korun. Displej sice bude zřejmě úplně stejný jako na modelu T68i, takže poměrně hrubý a zvládne zobrazit jen 256 barev, ale i tak v této cenové kategorii nebude s čím srovnávat. I když se nejedná o telefon vyšší třídy, funkcemi doslova přetéká. Je funkčně srovnatelný s nejvybavenějším telefonem současnosti, Sony Ericssonem T68i, a nabízí dokonce ještě něco navíc. A za poloviční cenu!

Hlavním ovládacím prvkem je joystick a vedle číslicové klávesnice zbylo místo ještě na čtyři funkční tlačítka. Klávesnice bude zřejmě velmi dobrá, protože Sony Ericsson použil podobnou konstrukci, se kterou už léta slaví úspěchy Nokia.

Foťte a posílejte obrázky

Jedním z hlavních prodejních argumentů bude jistě podpora multimediálních zpráv MMS, které s barevným displejem mají smysl. Té třístovka ale samozřejmě umí i běžné textovky a rozšířené zprávy EMS, obsahuje také prohlížeč e-mailů.

Ememesky lze plně využít jen s digitálním fotoaparátem a i když v T300 není přímo vestavěn, lze k němu připojit přídavný modul CommuniCam. Třeba nový model MCA-25, který navíc oproti svým předchůdcům nabízí funkci zoom. Nafocené obrázky lze upravovat přímo v telefonu a vedle využití v ememeskách je také uložit jako tapetu na displej. Fotoaparát ale samozřejmě nebude v základní ceně.

To nejlepší ze světa her

Na hry se můžete těšit. V telefonu najdete „známé fláky“ ze starších počítačů Atari, nejúspěšnější hry pak dostanou k dispozici operátoři, aby je nabídli ke stažení na svých webových či wapových stránkách. Pro výrobce her je připraveno vývojové prostředí, a pokud se nový mobilně-herní standard, který Sony Ericsson zvolil, ujme, nových her pro mobil by mohlo přibývat.

Budete na něj mít

Na evropské trhy se Sony Ericsson T300 i jeho doplněk – fotoaparát CommuniCam – chystají někdy ve třetím čtvrtletí letošního roku. A cena? Mohla by se prý pohybovat kolem osmi tisíc korun, což by bylo fantastické.

Ale něco jiného jsou první zprávy, něco jiného skutečnost a víme, že na dodržování oznámených termínů se moc nehraje. Ceny u nás navíc tvoří distributoři a operátoři, takže raději zůstaňme na zemi a vyčkávejme. **3892**

ze stejného hrnce

Jiří Kuruc

první pohled na mobil Alcatel OT 512

Alcatel One Touch 512 vychází ze staršího modelu OT 511, jehož rozsáhlou recenzi jste si mohli přečíst v loňských říjnových Mobilitách a o zkušenostech s ním jste se dozvěděli v letošním únorovém čísle. Jelikož se oba modely liší jen v drobnostech, v článku se zaměřím pouze na novinky.

Stříbrná a oranžová? Ani za nic.

Alcatel 512 se od svého předchůdce na pohled liší jen jinými barvami. Zlatou a platinovou stříbrnou na starším modelu 511 nenajdete a rovněž barevné postranní pruhy jsou vyvedeny v novém tmavě stříbrném odstínu. Displej není podsvětlen sytě zeleně jako dříve, září elegantním světle modrým až bílým světlem. Dvě diody v levé části displeje kupodivu displej podsvítí vcelku rovnoměrně.

Dojem elegance a výjimečnosti se však rozplyne s příchodem noci. Šero dá vyniknout nerovnoměrnému a vzhledem k ostatním prvkům trochu nevkusnému oranžovému podsvícení klávesnice. Zatímco spodní řádek září, jiné oblasti se utápí ve tmě. Proč Alcatel klávesnici raději nepodsvítil bílými diodami jako displej? Celý telefon by potom dokonale ladil.

Po modelu 511 pětsetdvanáctka zdědila kvalitní zpracování, jen při silnějším, ovšem možná trochu nepřirozeném stisku se ozve zadní plastová skořepina zakrývající baterii.

Novinek poskrovnu

Všechny inovace oproti staršímu modelu naštěstí nepoznáme jen pouhým okem. Alcatel 512 dostal do vínku hlavně paměť na 250 položek telefonního seznamu. Slovo položek jsem napsal záměrně, protože k jednomu jménu lze přiřadit tři různá telefonní čísla a jmen se v takovém případě do paměti vejde méně; v nejhorším případě jen čtyřiaosmdesát.

Jednotlivá jména lze přiřadit k jedné ze tří skupin a ty odlišit různou vyzváněcí melodií. Přístroj bohužel nemá vyzváněcí profily a hovory také nelze na základě skupin filtrovat.

A přece má paměť na textovky!

Práce s textovými zprávami se od modelu 511 nijak neliší. Dokonce nepřibyla ani paměť na textové zprávy. Pozorný čtenář Mobilit však ví, jak si v Alcatelu 511 a samozřejmě nyní i v modelu 512 uchovávat desítky textových zpráv. Stačí je jednotlivě ukládat jako Předdefinované zprávy, na které je paradoxně v paměti telefonu místa habaděj.

Změnou k lepšímu je wapový prohlížeč, který je nyní ve verzi 1.2.1. Důsledkem je zvýšená bezpečnost, například při bankovních transakcích, ale to nás v Česku nijak nemusí pálit. Při surfování na wapových stránkách však budete bohužel opět čekat a za čekání platit. Ani Alcatel 512 totiž nepodporuje datové přenosy GPRS a to se už u telefonů této cenové kategorie přestává odpouštět.

Zábava

Sám Alcatel prezentuje model 512 jako zábavný mobil a toto označení je vcelku přiléhavé. Displej můžete vyšperkovat různými obrázky, které lze stejně jako melodie zasílat v textové zprávě. Zvuky jsou opět vícehlasé a jako vyzvánění můžete použít i vlastní hlasovou poznámku. Samozřejmostí jsou vylepšené zprávy EMS, které však nejsou vždy plně kompatibilní s ostatními značkami – například velká loga nebo polyfonická zvonění přijme pouze Alcatel.

Hry jsou opět tři: vesmírná raketa, piškvorky a klasická plošinovka. Novinkou oproti modelu 511 je možnost odesílat nejlepší skóre formou textové zprávy přátelům nebo přímo na Internet a soutěžit tak s dalšími uživateli.

Stylový prcek

Alcatel OT 512 je hezký stylový mobil. Jestliže se ale majitelé staršího modelu 511 těšili na novinku plnou funkcí a novinek, zklamu je. Pětsetdvanáctka nepřináší kromě paměti telefonu a malinko jiného vzhledu žádné podstatné novinky a určitě za ni nemá cenu měnit starší model. Při koupi nového mobilu a rozhodování mezi oběma modely hleďte hlavně na cenu. Inovace v OT 512 jsme v redakci ocenili tak na tisíc korun, a pokud bude cenový rozdíl vyšší, doporučujeme zvolit starší model.

4002

mobilní telefon

Alcatel OT 512

Zdroj: Alcatel ČR
Telefon: (02) 81 08 01 11 , **web:** www.alcatel.cz
Cena: 7 569 Kč (GSMPartner)

INZERCE ▼

lev módních salónů

recenze mobilu Samsung SHG-T100

Ivan Lukáš

Než budete číst tento článek, posaďte se. Stejně to nakonec uděláte, jako mnoho jiných lidí před vámi. Přichází totiž král stylových mobilů – Samsung SGH-T100, první véčko s barevným displejem v Evropě.

Kvalita především

U mobilů Samsung je tradicí kvalitní, a nebojím se ani říct „dokonalé“ zpracování. U véček, tedy rozevíratelných telefonů, je zvláště obtížné zajistit, aby nikde nic nezavrzalo, ale Samsung T100 to dokázal; obě odklápěcí části naprosto přesně lícují a pevnost konstrukce je prostě úžasná. Samsung T100 je přitom vyroben z plastu, i když jeho elegantní stříbrný kabátek na první pohled nerozeznáte od kovu.

Samsung T100 je malý telefon s ještě menší tloušťkou, než na kterou jsme u véček zvyklí. Navíc ji sami můžete ovlivnit volbou baterie. V krabici spolu s mobilem dostanete totiž hned dvě: méně výkonnou ultratenkou a standardní, která je za cenu větší tloušťky výkonnější. Stačí-li vám pohotovostní doba kolem tří dnů, budete mít tenký telefon. Se silnější baterií zvládne mobil v pohotovosti klidně celý pracovní týden, na zádech si však už ponese malý batůžek.

Před otevřením

Samsung T100 ještě pořád nemá integrovanou anténu. Zploštělý váleček, který mobilu přidává téměř dva a půl centimetru výšky, bych klidně oželel, podle vyjádření Samsungu má však externí anténa velmi pozitivní vliv na příjem. No dobrá. Vedle antény najdete zdířku pro připevnění poutka nebo bondovky, pod anténou blikající diodu, jíž můžete přiřadit jednu ze šesti barev, která bude zrovna ladit k vašemu obleku.

Všechny konektory jsou chráněny gumovými zátkami, které jsou až na jednu výjimku jednou stranou pevně připevněny k mobilu. Výjimkou je zátka konektoru pro připojení k nabíječce na spodní straně přístroje. Je totiž kompletně vyjímatelná a kdo ji neztratí, sklidí můj obdiv. Raději jsem ji nechal rovnou v krabici a při používání telefonu jsem se bez ní obešel.

Tajemství reproduktoru

Nad konektorem pro připojení nabíječky uvidíte jakési tři rýhy a při bližším ohledání zjistíte, že jste našli reproduktor. S ním souvisí jedna z nejpovedenějších vlastností mobilu, ale nechám vás ještě chvilku v napětí a vrátím se k ní později. Hlasitost a kvalitu zvonění mohu zase jen chválit, i když bych přece měl jednu připomínku: když reproduktor zakryjete, razantně se sníží hlasitost zvonění. Mířím tím k situaci, kdy budete mít mobil v kapse a zvonění snadno přeslechnete. Raději proto nastavte vyzvánění, které začíná vibrováním. Telefon mimochodem neumí zároveň zvonit i vibrovat – až na výjimku v podobě několika melodií s vestavěnými vibracemi.

Už nikdy bez dvou displejů

To nejlepší z pohledu na zavřený mobil jsem si nechal na konec. Více než pětinu prostoru totiž zabírá informační displej. Doufám, že už jsou navždy pryč časy „véček“ s jedním neviditelným displejem, u nichž jste nikdy nevěděli, kdo vám právě volá.

Malý displej je modře podsvícen. V pohotovostním stavu nejvíce zaujme výraznými digitálními hodinami, zobrazuje ale také datum a den, v horním stavovém řádku pak sílu signálu, stav baterie a typ zvonění. Při příchozím hovoru – máte-li číslo uloženo v seznamu – uvidíte jméno volajícího, jinak pouze číslo, které se však na displej nevejde v mezinárodním tvaru celé a tak po displeji roluje zprava doleva. Spatříte i grafickou ikonu příchozí zprávy, pro její přečtení ale mobil musíte otevřít.

Na levém boku telefonu je dvojtlačítko se šipkami pro ovládání hlasitosti. Funguje jen při otevřeném mobilu, v zavřeném stavu slouží pouze k zapnutí podsvětlení malého displeje – stačí je déle podržet.

Barevný miláček

Připravte se – otvíráme mobil. I když už víte, že máte čekat nadmíru povedený barevný displej, stejně se necháte unést. Velký aktivní displej s podporou čtyř tisíc barev a vynikajícím rozlišením zobrazí bez problému a viditelného zkreslení opravdu vše, obrázky i animace – akvárium s plovoucími rybičkami, blikající newyorské mrakodrapy, létající motýly i fotbalové šoty. Tapetu na displej si můžete sami zvolit; k této možnosti se ještě dostanu později v souvislosti s programem PCLink.

Na displej se můžete dívat ze širokého úhlu a částečně nastavit dobu jeho podsvětlení. Kvůli šetření energií je lepší kratší interval. Kamenem úrazu barevných displejů většinou bývá přímé sluneční světlo, na kterém ztmavnou a téměř nic neuvidíte. Displej T100 je na tom trochu lépe než ostatní telefony, nicméně ani on nemá spodní reflexní vrstvu, takže na přímém slunci nejsou barvy tak jasné jako v šeru.

Na ovládání si budete zvykat

Klávesnice mobilu je velmi elegantní a má kvalitní podsvětlení. Hlavním ovládacím prvkem jsou čtyři šipky, které obklopují modré tlačítko pro připojení k WAPu (když ho omylem stisknete, ukáže se offline poslední navštívená stránka, takže se zase tolik neděje). Obě boční šipky mají přiřazenu neměnnou pevnou volbu a po jejich stisknutí se dostanete do režimu čtení textovek, resp. k výběru vyzváněcí melodie. Kromě čtyř šipek slouží k ovládání ještě dvě funkční klávesy.

Všechna tlačítka jsou dostatečně rozměrná, jejich odpor při stisknutí je „tak akorát“, ale trošku horší je to s celkovou ergonomií klávesnice. Tlačítka totiž téměř nevystupují nad povrch svého okolí, a tak je téměř nenahmatáte. Než si zvyknete na jejich přesnou polohu, budete se muset dívat. Možná objevíte i o kapánek delší prodlevu v reakcích na stisknutá tlačítka, což nejvíce vadí při práci s textovkami.

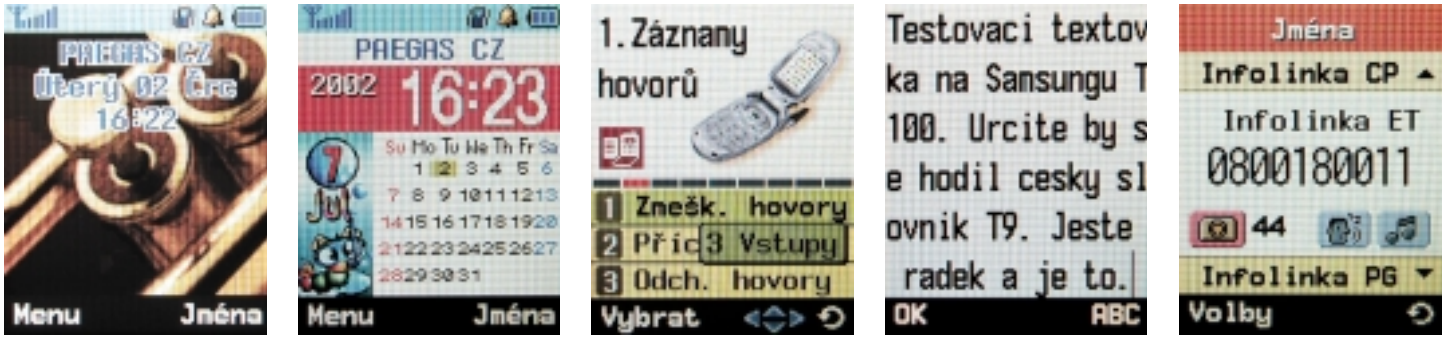
Počítejte do šestnácti

Pochválit musím i grafickou úpravu menu. Asi je zbytečné znovu se rozplývat nad barevností a animacemi, za zmínku ale určitě stojí užitečná vlastnost dílčích položek: nemusíte totiž brouzdat hlouběji a hlouběji, abyste zjistili jejich nastavení. Už při označení kurzorem se objeví malé okénko se zobrazením aktuálního stavu.

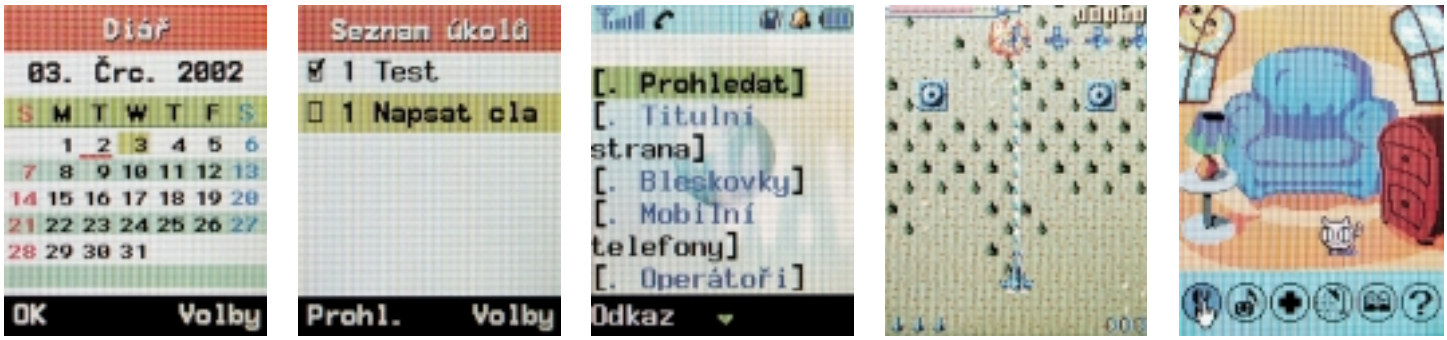
Paměť telefonu nabízí pět set míst pro telefonní čísla. Seznam je však pouze jednopoložkový a nedostanete se do něj jinak než třemi stisky dvou různých kláves. Ocenil bych rychlejší přístup.

K pěti záznamům si můžete uložit vyzváněcí melodii podle přání a jmenovku hlasového vytáčení. Dost nepraktický mi ale připadá způsob používání vytáčení hlasem. Není pro něj vyhrazeno speciální tlačítko a můžete pouze nastavit volbu, aby telefon očekával hlasový příkaz po každém rozevření telefonu. Hlasem lze ovládat i čtyři funkce menu a přidat čtyři hlasové poznámky dlouhé celkem 35 sekund. V telefonu bohužel nenastavíte vyzváněcí profily a nepodporuje ani skupiny volajících.

INZERCE ▼



Zajímavé displeje: Na pozadí displeje si můžete nahrát jakýkoli obrázek • Jedním z předpřipravených pozadí je kalendář (skutečně funkční!) • Takhle vypadá hlavní menu a všimněte si malého okénka, které ukazuje nastavení nebo stav vybrané položky • Psaní textové zprávy • Položka v telefonním seznamu



Zajímavé displeje: Kalendář je efektní, chybí mu ale některé důležité funkce • Úkolovník • Při wapování by se stejně jako při práci s textovkami hodilo menší písmo • Hry jsou úžasné, i když hodně pomalé

V úvodu jsem sliboval překvapení v souvislosti s reproduktorem a tady je: vícehlasé vyzváněcí melodie. Nebudu je zdlouhavě popisovat, musíte je sami slyšet. Samsung nabízí vynikající kvalitu a hlasitost zvuku, až šestnáct současně znějících tónů, možnost dohrávat stále nové a nové melodie ve formátu MID. V telefonu je také skladatel vlastních melodií, ovšem pouze jednohlasých; vícehlasá vyzvánění si musíte nahrávat z počítače.

Největší zklamání

Dost mě zklamala práce s textovými zprávami a po dobu používání mobilu jsem se jim snažil spíše vyhnout. Hlavním důvodem je pomalá odezva telefonu, kvůli které strávíte psaním jedné textovky docela dlouhou dobu. Chcete-li napsat dvě písmena ze stejné klávesy, počkáte si asi tři vteřiny, proto raději používejte tlačítko s křížkem, která prodlevu mezi dvěma znaky odstraní. Jestliže chcete vložit do textu mezeru, musíte opět příliš dlouho čekat nebo stisknout křížek dvakrát.

Ještě k tomu musím připočítat poněkud nezvyklé vkládání interpunkčních znamének a symbolů (přestože najdete všechny pod klávesami 1 a 0, zobrazují se jiné znaky v režimu psaní malými písmeny a jiné s verzálkami), absenci českého slovníku T9, který by se ale prý měl objevit, chybějící vnitřní paměť pro SMS či neproporcionální písmo na displeji, které si rozhodně neláme hlavu s šetřením místem. Jestli se někdy objeví alespoň český slovník T9, mohlo by být psaní SMS pohodlnější a rád pak poupravím svůj názor.

Naštěstí jsou zde ale i pozitiva – na velkém displeji uvidíte při psaní textovky hned šest řádků textu, při čtení dokonce sedm, nechybí automatická doručenka. Můžete posílat i obrázkové textovky na jiné mobily – typicky Nokie (díky podpoře Smart Messagingu), poslaný obrázek zpracují ale i novější Ericssony.

Pro oznámení o doručení nové zprávy je určeno pět speciálních melodií, které vás určitě dostanou. Pokud si ale textovku nepřečtete hned, bude vás na ni telefon upozorňovat v pravidelných několikaminutových intervalech tak dlouho, než to nevydržíte. Tuto funkci nelze vypnout, a proto na noc raději vypínejte celý telefon.

Měsíc jako na dlani

Kromě kalendáře, který lze zobrazit jako tapetu na displeji, telefon obsahuje i běžný vestavěný kalendář. Samsung si dosyta vyhrál s jeho barevnými možnostmi a díky tomu se v kalendáři snadno orientujete. Na displeji je zobrazen celý měsíc, dny s dalšími záznamy jsou podtrženy a po označení kurzorem k nim uvidíte podrobnosti. K jednotlivým položkám můžete přidávat čtyři typy událostí (hovor, schůzka, upozornění, narozeniny), všechny položky v kalendáři můžete také vidět najednou, přesouvat je a kopírovat. Kalendáři však chybí možnost zobrazování po týdnech a hlavně nastavení opakování událostí.

Samsung má také jednoduchý úkolovník – napíšete úkol, vyberete jednu ze dvou priorit a termín. Úkoly můžete třídit podle několika kritérií a hotové úkoly odškrtnout. Škoda, že se úkoly neumí samy připomenout.

❶ Pryžovou zátku určitě někdy ztratíte ❷ Aby sluchátko neplandalo ve větru, můžete jej upevnit v otvoru spony. V malém výřezu je vidět, jak kablík handsfree vystupuje z tkanice, za kterou mobil pověsíte kolem krku. ❸ Klávesnice je po designové stránce velmi efektní, ovšem trochu za cenu ergonomie

❶ Podsvětlení klávesnice je dostatečné ❷ Otevřený telefon není vyvážený a přepadává

GPRS, odpočívej v pokoji

Samsung T100 bohužel nenabízí GPRS. To je opravdu škoda, protože wapování přes vytáčené spojení je pomalé a nepohodlné. Nepřítomnost GPRS mě opravdu hodně mrzí. Pokud ale překousnete pomalé připojování, čekají vás krásné barevné wapové stránky až s osmi řádky textu.

K WAPu se dostanete rychle pomocí modrého wapového tlačítka. V módu offline se zobrazí poslední navštívená stránka a po vybrání nenavštíveného odkazu se telefon začne připojovat. Možnosti práce s WAPem jsou omezené i co se týče paměti, do níž se vejde pouze pět záložek.

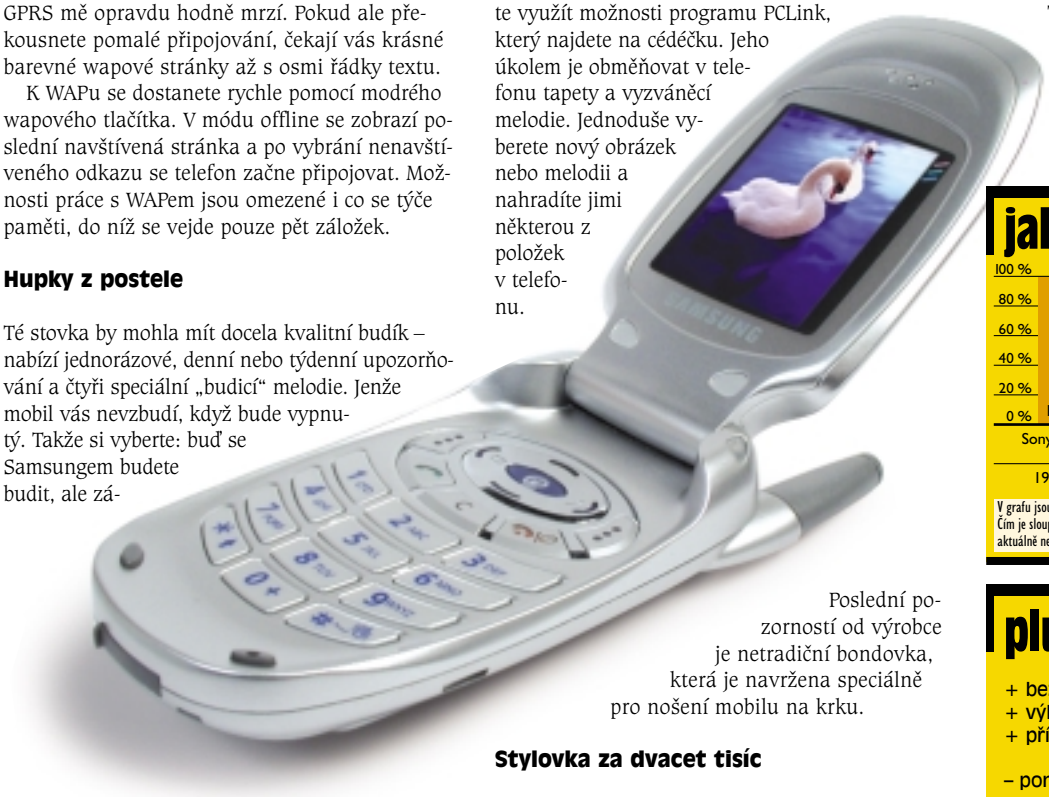
Hupky z postele

Té stovka by mohla mít docela kvalitní budík – nabízí jednorázové, denní nebo týdenní upozorňování a čtyři speciální „budicí" melodie. Jenže mobil vás nevzbudí, když bude vypnutý. Takže si vyberte: buď se Samsungem budete budit, ale zároveň riskovat neustálé připomínání případné doručené a nepřečtené textové zprávy, nebo vsadíte na klid a jiný budík.

Barevný displej a vícehlasý zvuk doslova svádějí k nadupaným hrám. T100 nabízí tři, jimž bych vytknul snad jedině (opět) pomalou odezvu při mačkání kláves. Zahrát si můžete vesmírnou střílečku AirShooting, strategickou honičku SpaceWar a unikátní obdobu hry Tamagoči nazvanou MyPet, ve které učením, mytím a injekcemi trápíte malou kočičku.

Dárky pro vás

Vyčerpal jsem všechny důležité funkce, ne však možnosti telefonu. V krabici s telefonem totiž najdete další doplňky, které se vám budou hodit. O dvou bateriích už byla řeč a méně významnou drobnůstkou je poutko na ruku, o to cennější je ale další příslušenství. Datovým kabelem mobil připojíte přes sériový port k počítači. Takto můžete využít možnosti programu PCLink, který najdete na cédéčku. Jeho úkolem je obměňovat v telefonu tapety a vyzváněcí melodie. Jednoduše vyberete nový obrázek nebo melodii a nahradíte jimi některou z položek v telefonu.



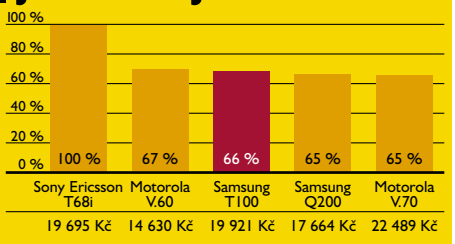
Poslední pozorností od výrobce je netradiční bondovka, která je navržena speciálně pro nošení mobilu na krku.

Stylovka za dvacet tisíc

Samsung SGH-T100 umí vše podstatné, co je potřeba k telefonování, i když leckomu, hlavně náročnějším uživatelům, by se hodilo i něco navíc, typicky třeba GPRS. Samsung T100 je však hlavně stylovým telefonem a u takových přístrojů se neklade velký důraz na množství funkcí, které by měly umět.

Té stovka je zkrátka mobilem pro všechny, kteří vybírají stylový telefon podle vzhledu, zpracování a možností reprezentace, a v této kategorii je velkým favoritem. **3539**

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči aktuálně nejlepšímu mobilnímu telefonu.

plusy a mínusy

+ bezkonkurenční displej
+ výborné vyzvánění
+ příslušenství v ceně

– pomalá odezva telefonu
– nepohodlná práce s textovými zprávami
– absence GPRS

mobilní telefon

Samsung SGH-T100

Zdroj: Agora Plus
Telefon: (05) 43 42 34 11 **web:** www.agora.cz
Cena: 19 921 Kč

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 88 × 50 × 23 mm (+ anténa 24 mm) **hmotnost:** 94 g (s baterií 720 mAh), 108 g (s baterií 900 mAh) **vyzařování (SAR):** nezjištěno **udávaná pohotovostní doba:** 90–190 h **udávaná doba hovoru:** 120–240 min **doba nabíjení:** asi 3 h **kapacita paměti:** 500 jmen v seznamu telefonu (pouze jednopoložkových), SMS jen na kartě SIM, 50 úkolů a míst v kalendáři **displej:** barevný, 128 × 160 bodů, 4 096 barev, 6 řádků pro psaní, 7 pro čtení SMS, až 8 řádků pro WAP **druhy vyzvánění:** tiché, normální, vibrační, vibrační plus melodie, možnost volby zvuku pro SMS a budík **vyzvánění:** 42 vestavěných a 5 vlastních melodií **baterie:** Li-Ion 750 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, manuál, CD se softwarem, 2 baterie, datový kabel, handsfree, poutko **další příslušenství:** další druhy handsfree, pouzdra a nabíječky

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy, diktafon (35 sekund), hardwarový modem, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, hry (3), kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, SIM Toolkit, úkolovník, upomínky, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, hlasité handsfree, infraport, minutka, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, stopky, synchronizace s PC, textové zprávy EMS, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, výměnné kryty, vyšší odolnost, vyzváněcí profily, záznamník hovoru

INZERCE ▼

s kouzelnou hůlkou

delší zkušenosti s mobilem Motorola Accompli 008

Marek Turoň

Jednoho z prvních průkopníků chytrých telefonů, Motorolu Accompli 008, jsme v Mobilitách představili už loni v srpnu. Nyní se naskytla příležitost seznámit vás s delšími zkušenostmi s jeho používáním.

Čistě technický vzhled

Zub času se nedá zastavit a design Accompli 008 nemusí každému vyhovovat. Proto i přes své nepopíratelné kvality možná nebude šperkem, se

kterým se budete chlubit. I když na druhou stranu tuto Motorolu neuvidíte na každém kroku a je to nesporně zajímavé zařízení.

Spolu s Accompli dostanete kvalitní kožené pouzdro, jehož zpracování odpovídá ceně mobilu. Dvojpolohová spona dovolí nosit telefon na opasku naležato, nebo klasicky vertikálně. Druhý případ se mi příliš neosvědčil, neboť při delším nošení jsem měl trochu pocit, jako bych měl v břichu zabodnuté hrábě. Externí anténa píchá.

Konstrukce mobilu do véčka je v tomto případě více než opodstatněná. Kryt chrání velký displej, který je sice pouze černobílý, ale dostatečně kontrastní a hlavně velice jemný. Zapomeňte na zubaté znaky obyčejných mobilů. Motorola Accompli se může pochlubit nadprůměrným rozlišením 320 × 240 bodů a jediná výtka týkající se jinak skvělého displeje putuje k podsvícení, které je docela slabé. Displej je dotykový a ovládá se teleskopickým perem, ukrytým v těle mobilu. Za celou dobu používání ani nenaznačilo, že by mělo chuť ze svého uložení nepozorovaně vypadnout.

Funguje i bez karty

Motorola Accompli je hlavně telefon, i když chytřejší než ostatní. Sázka na vlastní operační systém se podle mého názoru vyvedla. Přestože lze mobil rozšířit pouze doinstalováním javových aplikací, prostředí Motoroly je rychlé a spolehlivé.

Po zapnutí komunikátoru máte na výběr, zda budete Accompli používat jako telefon, nebo jako kapesní počítač. Ve druhém případě nebudete vůbec potřebovat kartu SIM. Po zapnutí v módu telefon se z displeje usměje řada numerických tlačítek. A to je první zádrhel, neboť vše se ovládá pomocí dotykového displeje a na těle telefonu zůstaly pouze čtyři ovládací klávesy, kterým sekunduje mačkací kolečko po straně telefonu. Přes počáteční nesnáze si ale zvyknete a čísla budete vytáčet stejně přirozeně jako na klasickém mobilu.

Jestli jste stejně líní jako já, pro každou operaci se vám nebude chtít vytahovat ovládací pero. Při zadávání telefonních čísel ale můžete používat prst – trocha cviku a zapojený nehet ponesou ovoce. Naučte se také co nejvíc používat tlačítka pod displejem a mačkací kolečko.

Až na vyzváněcí melodie

Otevřením telefonu můžete přijmout hovor, výhodnější se mi ale jevila možnost napřed kryt otevřít a až poté se rozhodnout, jak s volajícím naložit. Pokud totiž budete rozevření telefonu používat k přijetí hovoru, musíte počítat s tím, že nebudete vědět, kdo vám volá. Z těchto důvodů bude mít nástupce Motorola A388 v krytu praktické prů-

hledné okénko, kterým bude vidět na displej. Pokud vás příchozí hovor přepadne ve špatný okamžik, můžete alespoň pootočením kolečka vypnout vyzvánění.

Kvalita zvuku při hovoru je překvapivě velmi dobrá a druhá strana rovněž neregistruje žádné potíže, ani když telefonujete třeba ve větru. Lví podíl má na tom konstrukce telefonu, neboť mikrofon je přímo před ústy a dostatečně stíněný tělem mobilu. Na vyzvánění jsem si ale za celou dobu používání nezvykl a používal jsem raději vibrace. Ucho rozmazlené z moderních, nejlépe vícehlasých melodií se vzpíralo poslouchat pisklavé zvuky Motoroly. Nové melodie si můžete nechat poslat textovkou, nebo sami složit, s charakteristikou zvuku ale nic neuděláte.

Při práci s posledně volanými čísly a kontakty v seznamu je nejlepší používat boční mačkací kolečko. Telefonní seznam zobrazuje kontakty z karty SIM společně se jmény uloženými v telefonu, což je příjemné, neboť máte vše po ruce. Pro pořádek jsou jména z karty označeny ikonou. Kapacita telefonního seznamu je výrazně nadprůměrná. Tisíc položek je dost i v dnešní době a ke každému kontaktu můžete navíc uložit až pětadvacet údajů. Pod jednotlivé numerické klávesy se vyplatí nastavit čísla pro rychlou volbu, ušetříte tím spoustu času.

Hodně užitečných funkcí spojených s telefonováním ale Accompli chybí: skupiny volajících, vyzváněcí profily, ovládání hlasem.

Přirozené psaní textovek

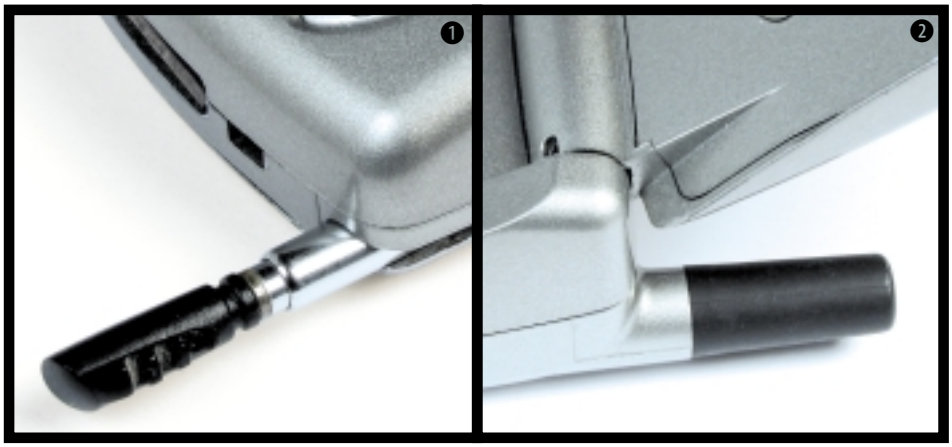
I přes absenci slovníku T9 budete textovky psát s nadšením, i když k tomu budete potřebovat obě ruce. Mobil nabízí dva způsoby vkládání textu, z nichž oba vyžadují ovládací pero: můžete využívat buď rozpoznávání psaných znaků, anebo psát pomocí titěrné klávesnice. Doporučuji první možnost, protože psaní pomocí klávesnice vyžaduje soustředění a hodí se pouze ve výjimečných případech, například při zadávání hesel.

Příchozí textovku si pohodlně přečtete na šesti řádcích, k psaní jsou určeny pouze tři, protože polovinu displeje zabírá plocha pro vkládání znaků. Motorola mohla být trochu úspornější a použít menší písmo. Paměť na textovky je závislá jen na volné paměti telefonu, ale kdyby jí bylo málo, můžete nastavit pravidlo, aby se starší textovky automaticky mazaly. Ke komfortu práce s textovkami chybí doručenky.

Jako kapesní počítač

Když budeme Motorolu Accompli považovat za mobilní telefon, v organizačních schopnostech asi nenajde konkurenta a možná bychom ji mohli srovnávat i s kapesními počítači. Aplikace pro organizaci času si vysloužily vlastní záložku na displeji. Kromě očekávaných aplikací typu diář a úkolovník zde využijete i zápisník a kreslicí program. Nepostradatelným pomocníkem je diktafon, v Accompli se do něj ale vejdou jen tři minuty záznamu.

Součásti balení je cédéčko s programem StarFish TrueSync desktop. Pomocí kolébky se sériovým kabelem nebo infračerveně lze Accompli synchronizovat s organizačními programy na stolním počítači. Buď s dodaným TrueSync desktopem, nebo přímo s Outlookem a dalšími aplikacemi. Připojení k počítači využijete i pro instalování javových aplikací. Pokud byste měli se synchronizací v kolébce nějaké problémy, ujistěte se, že je ke kabelu připojen napájecí adaptér. Bez něj není synchronizace možná.



❶ Ovládací pero je ukryto v otvoru v rohu ❷ Anténa při nošení v pouzdru píchá do břicha

Emailový bonbónek

Díky propojení mobilu s kapesním počítačem můžete využívat bezdrátové připojení k Internetu. I když v Accompli nenajdete prohlížeč webových

stránek, můžete ho podobně jako do Nokie 7650 doinstalovat v podobě javového programu. V Accompli je standardně pouze wapový prohlížeč a wapování na velkém displeji, který zobrazí osm řádků, má své kouzlo. Užitečnou funkcí je také prohlížení stránek offline.

Jednou z nejlepších funkcí na Accompli je vestavěný prohlížeč elektronické pošty. Pomocí protokolů POP3 a IMAP můžete stahovat poštu ze svého účtu, vše je stejně pohodlné jako na stolním počítači a věřte, že nevyužít e-mail v Accompli je velká chyba.

Všechny výhody mobilního připojení k Internetu ale můžete využívat jen tehdy, pokud správně nastavíte wapové a internetové připojení. Zde možná nastane problém, protože české menu

1:1

obsahuje ne zcela pochopitelné názvy a zkratky. Raději jsem telefon přepnul do angličtiny, ze které mi bylo nastavení jasnější.

Stará dobrá Java

V době uvedení Accompli na trh ještě o Javě v mobilech nikdo nevěděl, neexistovalo mnoho aplikací, proto se o této funkci telefonu příliš nepsalo. Pro javové programy máme v Motorole dva megabajty paměti, a na rozdíl od obyčejných mobilů se proto nemusíme nijak omezovat

Přestože je ale operační systém mobilu svižný a perfektně odladěný, při spouštění javových aplikací se musíte obrnit trpělivostí. Nabíhání programů je žalostně pomalé a třeba hry jsou výrazně pomalejší než na jiných telefonech. Na Internetu najdete programy napsané přímo na tělo Accompli, bez problémů by ale měly fungovat aplikace ve standardní Javě a můžete zkusit i programy určené pro jiné telefony. Kupodivu se nám některé podařilo zprovoznit. Podpora Javy zaručí, že Accompli 008 jen tak rychle nezestárne.

Vtipálci

Kromě her v Javě, které si stáhnete a nainstalujete sami, jsou v telefonu ještě tři vestavěné hříčky. Nejvíc času jsem strávil nad piškvorkami, hlavně proto, abych zjistil, že jejich autor je asi pěkný vtipálek. Nejen, že je téměř nemožné nad Accompli zvítězit, ale telefon sám podvádí. Když se dostane do úzkých a hrozí, že prohraje, nahlásí neplatný tah a hru ukončí. V jiném případě, když nedáváte dobrý pozor, hraje za vás a většinou na úplně netaktické místo mimo hlavní dění.

Pro znalce

Pochvalu si zaslouží spolehlivý operační systém Motoroly Accompli 008, její jednoduché ovládání, komunikační a organizační schopnosti, které se podařilo úspěšně integrovat do telefonu. Velkou předností jsou také rozměry, protože Accompli všechny funkce vměstnala do velikosti a hmotnosti běžných mobilních telefonů.

Od Motoroly Accompli 008 nečekejte atraktivní multimediální funkce. Je to v zásadě chytřejší, ale na první pohled trochu nudný telefon určený hlavně pro práci. Pod šedou slupkou se ale skrývá velmi použitelné zařízení

3985

plusy a mínusy

+ rozměry
+ dobrý e-mailový prohlížeč
+ podpora Javy

– podsvětlení displeje
– chybí některé funkce mobilních telefonů
– méně atraktivní design

mobilní telefon
Motorola Accompli 008

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01 **web:** gsm.motorola.cz
Cena: 18 118 Kč (Cybex.cz)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 98 × 60 × 28 mm **hmotnost:** 155 g **vyzařování (SAR):** nezjištěno **udávaná pohotovostní doba:** 145 h **udávaná doba hovoru:** 270 min **doba nabíjení:** 1,5 h **kapacita paměti:** 8 MB, 1 000 jmen v telefonu, u každého 25 údajů **displej:** rozlišení 320 × 240, 4 úrovně šedé, 6 řádků pro čtení, 3 pro psaní SMS, 6 pro WAP **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, kombinované **vyzvánění:** 18 melodií, 30 vlastních **baterie:** Li-Ion 800 mAh **standardní příslušenství:** pouzdro, synchronizační kolébka, manuál, CD s programy, ovládací pero, osobní handsfree **další příslušenství:** auto soupravy, handsfree, pouzdra

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy (GPRS 3+1), diktafon (3 min), hardwarový modem, hry (3), infraport, kalendář, kalkulačka, prohlížeč e-mailů, SIM Toolkit, synchronizace s PC, úkolovník, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, WAP, záznamník hovoru (3 min)

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, loga na displej, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS v češtině, stopky, textové zprávy EMS, uživatelské menu, výměnné kryty, vyšší odolnost, vyzváněcí profily

speciální funkce: Java

Top 10 – první kolo

1	Sony Ericss. T68i počet kol v žebříčku: 1 Mobility 5/02	
2	Nokia 7650 počet kol v žebříčku: 1 Mobility 7/02	
3	Siemens MT50 počet kol v žebříčku: 1 Mobility 7/02	
4	Nokia 3410 počet kol v žebříčku: 1 Mobility 6/02	
5	Nokia 8910 počet kol v žebříčku: 1 Mobility 7/02	
6	Motorola V.70 počet kol v žebříčku: 1 Mobility 5/02	
7	Sony CMD-Z7 počet kol v žebříčku: 1 Mobility 6/02	
A	Alcatel OT 512 počet kol v žebříčku: novinka Mobility 8/02	
B	Handspring Treo 270 počet kol v žebříčku: novinka Mobility 8/02	
C	Samsung T100 počet kol v žebříčku: novinka Mobility 8/02	

Jak hlasovat v Top 10

Pošlete na číslo **0608 80 50 80** SMS, kterou začnete slovem **TOP!**. Vložte za něj **mezeru** a přidejte **označení produktu**, který si podle vás v příštím kole zaslouží první místo. Příklad: TOP! F. Z jednoho čísla je možné poslat jen jednu SMS.

Z hlasů v předchozím kole, ve kterém vypadl Samsung Q200, Siemens SX45 a Ericsson T66, jsme vylosovali výherce půlročního předplatného Mobilit. Je jím pan Jiří Kala z Brna.

Uzávěrka tohoto kola hitparády Top 10 je v pondělí 26. srpna ve 12.00.

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Plavu si, ani nevím jak

Stojan na mobil

Už tady byly blikající, lepící a tvárné stojánky na mobily, nápady ale stále nebyly vyčerpány a najdou se další zajímavosti. Stojánky od C.P.A., i když jde v principu jenom o „obyčejné“ univerzální držáky na stůl, ozvláštňuje hlavně jejich obsah. Uvnitř je totiž napuštěna vrstva kapaliny, na níž se pohupují buď želvičky, nebo surfaři. Chvíli nám nebylo jasné, jak je možné, že se figurky nepřevrátí, pak jsme si ale všimli, že uvnitř stojánků jsou vlastně dvě navzájem nedělitelné kapaliny. V průhledné části, která zaplňuje převážnou část vnitřního prostoru, figurky plavou, o spodní barevnou olejovou vrstvu se naopak jen „opírají“. Podobně jako u těžítek, ve kterých se po zatřepání objeví třeba padající vločky, se obsah stojánků protřepáním naplní barevnými bublinami, ty postupně praskají, až znovu vytvoří jednolitou hladinu.

Milý je hlavně stojánek s plovoucími želvami, do něhož můžete navíc umístit také malou fotografii. Největší radost z něj asi budou mít děti.

Aspoň trošku světla

Svítící kryt baterie

Teprve nedávno jsme v Maličkostech psali o svítící baterii a už tady máme také svítící kryt telefonu pro Nokie 33xx. Stačí vyměnit standardní zadní kryt mobilu za nový, mezi kontakt akumulátoru a mobilu vložit podle návodu vodivý spoj a pak už jen stisknout tlačítko na krytu. Světélko samozřejmě nenahradí klasickou baterku, ale v noci dovolí orientaci i v docela velkém pokoji.

Blik sem, blik tam

Blikající přívěsky

Mobilů bez vibrací dnes už mnoho nenajdete, a tak pro blikající přívěsky už nezbývá moc práce. Když ale máte mobil třeba hluboko v batohu a ještě k tomu s tichým vyzváněním, vibrace vás od zmeškaného hovoru asi nezachrání. Právě proto se přívěsek, který bliká při každé komunikaci mobilu se sítí, pořád může hodit jako upozornění na příchozí hovor a navíc to je značně „ulítlý“ doplněk. Ze škály blikajících přívěsků byla mým největším favoritem jednoznačně rybí kostra.

Luxusní ulita

Kožená pouzdra Krusell pro kapesní počítače

Hned z prvního kouknutí na pouzdro švédské firmy Krusell pro kapesní počítače Pocket PC je jasné, že nejde o žádný „stánkový“ výrobek. Nemůže za to jen použitý přírodní materiál, ale hlavně kvalita zpracování. Nikde nekouká povytažená nit a všechny švy jsou symetrické a pevné.

Části, které jsou vystaveny okolnímu prostředí a namáhání, jsou vyrobeny z jemné kůže, vnitřní část je vystlána semišem. Horní víko pouzdra je vyztužené a tím chrání displej kapesního počítače. Z vnitřní strany najdete i několik pozic pro uschování důležitých vizitek a paměťových karet.

Jako od krejčího

Používal jsem pouzdro pro Compaq iPaq, na který nový obleček dokonale sedl. Všechna důležitá místa kolem ovládacích prvků jsou upravena tak, aby počítač bylo možné ovládat s pouzdrem co nejpohodlněji. Kromě varianty pro iPaq existují pouzdra Krusell snad pro všechny další kapesní počítače.

Pouzdro s počítačem lze nosit na krku nebo u pasu se standardně dodávanou sponou. Po dokoupení speciálního držáku můžete kapesní počítač v pouzdru upevnit například na řídítka jízdního kola či na palubní desku v autě.

Při hodnocení pouzdra se nevyhnu použití superlativů. Má kvalitní zpracování, perfektní střih a je výborně použitelné. Cena sice přesáhla tisícovou hranici, ale plně odpovídá kvalitě.

Marek Turoň

mobilní příslušenství C.P.A.

Zdroj: C.P.A. Czech
Telefon: (040) 689 72 90, **web:** www.cpa.cz
Cena: stojánek 149 Kč, svítící kryt 159 Kč, blikající přívěsek 129 Kč

3828

pouzdra Krusell pro kapesní počítače

Zdroj: Sunnysoft
Telefon: (02) 61 21 52 16
Web: www.sunnysoft.cz
Cena: 1 149 Kč

Určeno pro většinu kapesních počítačů

3991

nákupy přes WAP

TvAv shop

www.tvav.cz/wap

Využívat výhod nákupů v elektronických obchodech můžete i na WAPu. Ačkoli počet wapových obchodů zatím není největší, občas najdete zajímavé nabídky. Jedním z „lepších“ serverů je TvAv Shop, který nabízí televizní, audio-video techniku a další domácí spotřebiče. V nabídce najdete téměř šest tisíc výrobků za zajímavé ceny.

Music&Media shop

wap.cdshop.sk

Na Slovensku se urodil povedený wapový e-shop, a to jak po stránce uživatelské přívětivosti, tak šíří nabízeného zboží. Jsou to především různé mediální nosiče s hudbou, filmy a počítačovými hrami.

Pizza west

wap.pizzawest.cz

Ani když vám při wapování vyhládne, nemusíte oči odtrhnout od displeje mobilu. Stránky této pražské pizzerie totiž umožňují objednat si kterékoli z nabízených jídel přímo přes WAP. Aplikace navíc nabízí i možnost registrace, která vás pro příště ušetří od ověřování vašich osobních údajů.

Obrázky a melodie

nokialogo.wList.cz
wap.mojelogo.cz
portály operátorů

Pro zasílání obrázků na mobily, hlavně Nokie, je WAP takřka ideálním prostředkem. Dostupné stránky se liší především ve způsobu platby. Soukromé projekty tento problém řeší oklikou pomocí nákupu kreditů, např. převodem peněz na účet, avšak nabízejí výhodnější ceny. Operátor vám částku jednoduše strhne z účtu, ale je to komfort, za který si musíte připlatit.

Knižní klub

wap.knizniklub.cz

Nejen knihy, ale i hudební, multimediální a video nosiče si můžete objednat prostřednictvím stránek knižního klubu. Dobrý dojem z povedené aplikace kazí pouze fakt, že pro realizaci objednávky musíte být členem klubu a registrace není možná přes WAP.

Plagiat

www.plagiat.cz/wap

O tom, že na WAPu lze koupit opravdu ledacos, svědčí třeba tyto stránky. Společnost Plagiat se totiž zabývá publikací zapomenutých nebo neprávem opomíjených kulturních děl, a tak si na jejích stránkách můžete objednat třeba některý z raritních vinylů.

Pavel Janda

3923

kupředu barva, zpátky ni

recenze komunikátoru Handspring Treo 270

V přehledu a srovnání komunikátorů v minulých Mobilitách jsme už napůl počítali s novou barevnou verzí Trea od Handspringu a do tohoto čísla jsme slíbili recenzi. Je zde.

Drůbek k drůbku

Nakolik je nové Treo 270 vlastně nové? První pohled na vypnutý přístroj nic neřekne, vypadá úplně stejně. Treo 270 je v podstatě kapesní počítač třídy Palm, u kterého pro zadávání dat slouží malá, ale plnohodnotná počítačová klávesnice ukrytá pod aktivním krytem s průhledným okénkem.

Přestože je klávesnice opravdu velmi malinká a na tvářích neznalých může vzbuzovat náznak úsměvu, poměrně dobře se na ní píše. Tlačítka mají nízký, ale velmi jistý zdvih a po krátkém natrénování je procento překlepů skutečně minimální. Psaní na pidiklávesničce je dokonce o poznání rychlejší než ruční zadávání znaků na běžných Palmech. Některé operace ale mohly být přímější, nyní například pro často používané zobrazení seznamu nainstalovaných aplikací musíte stisknout dvě tlačítka.

Velkým plusem nového Trea je podsvícená klávesnice, takže konečně můžete pracovat i v noci. Při zapnutí podsvětlení se zároveň trochu sníží jas displeje, který potom v noci neoslňuje.

Mluví krásně

Aktivní kryt jednak chrání displej, ale protože je jeho část průhledná, máte stále přehled, co se děje. Na vnitřní straně krytu, po jeho rozevření, najdete sluchátko mobilního telefonu, o kterém musím napsat stejná slova jako v recenzi jeho předchůdce: zvuk je velmi kvalitní a díky širokému krytu displeje je protistraně dobře rozumět i v horších podmínkách. Pro telefonování můžete použít také přiloženou bondovku.

Jediná novinka?

Nejvýznamnější, a hodí se říct, že téměř jedinou změnou nového Trea oproti předchůdcům je barevný dotykový displej. Je velmi dobře čitelný v pološeru a překvapivě jej lze používat i na přímém slunečním světle. Kladně hodnotím také možnost rychlého nastavení jasu i kontrastu displeje; jednoduše jej přizpůsobíte aktuálním světelným podmínkám.

Ovládání komunikátoru je až na netypickou klávesnici velmi podobné kapesním počítačům třídy Palm. Jsou zde obligátní tlačítka pro spouštění čtyř nejužitečnějších aplikací, na levém boku se ukrývá malé ovládací kolečko. Na horní straně vedle antény najdeme ještě zapínací tlačítko a malý přepínač vyzváněcích módů.

Chování telefonu v těchto dvou vyzváněcích módech – či chcete-li profilech – nastavíte pomocí speciálního programu. Mechanické přepínání profilů je mi velmi sympatické a v každém případě rychlejší než volba profilu z menu současných mobilních telefonů.

Systém pro systém

O operačním systému toho nelze říct příliš zajímavého. Jedná se o známý PalmOS ve verzi 3.5.2H, ale přesto si Handspring zaslouží jedničku za skutečně bezchybné propojení telefonu s funkcemi kapesního počítače. Chvílemi se mi až zdá, že tento operační systém byl napsán přímo pro potřeby komunikátorů. Seznamy na kartě SIM se prolínají s vnitřním adresářem, s textovkami lze pracovat velmi jednoduše a hlavně přehledně, telefonní číslo můžete vytočit z libovolného programu, SIM Toolkit na kartě SIM se tváří jako další aplikace systému.

Velmi dobrý je vestavěný webový prohlížeč Blazer. Jednak je ďábelsky rychlý, ale dokáže také upravovat obsah internetových stránek tak, aby je bylo možné zobrazit na malinkém displeji kapesního počítače. Na svých cestách můžete pracovat i s elektronickou poštou prostřednictvím poštovního prohlížeče One Touch Mail.

Kapesní počítač by ztratil spoustu ze své užitečnosti, pokud by jej nebylo možné synchronizovat se stolním počítačem. Počítače třídy Palm a s nimi i Treo to samozřejmě umí a všechny své úkoly,

1:1

Vladislav Janeček

krok

schůzky nebo adresář můžete mít stále u sebe. Po vložení instalačního cédéčka do mechaniky stolního počítače dojde nejen k instalaci synchronizačního programu, ale zobrazí se také nový průvodce pro nastavení Trea.

Pořádný komunikátor musí rovněž podporovat datové přenosy. Treo je vybaveno hardwarovým modemem, ten ale zatím podporuje pouze klasické vytáčené spojení nízkou rychlostí. Rychlé přenosy s využitím moderní technologie GPRS prozatím musíme oželet, ale neoficiální tamtamy duní, že již brzy by se GPRS v Treu mělo objevit. Pro povýšení bude stačit nainstalovat speciální program, který by uživatelé měli dostat zdarma.

Pro každého je nejlepší něco jiného

Barevný komunikátor Handspring Treo je zajímavý přístroj, který je podle mne schopen v praktické použitelnosti porazit nejedno konkurenční zařízení. I když v hodnocení komunikátorů podle funkcí a měřitelných parametrů v minulých Mobilitách Treo neskončilo na lepší špičce žebříčku, zkušenost z používání je často důležitější než srovnání podle parametrů a funkcí. Obrovskou výhodou je zejména možnost doinstalování nepřeberného množství dalších aplikací, které pro počítače třídy Palm existují. **3714**

plusy a mínusy

+ barevný displej, podsvícená klávesnice
+ integrace s operačním systémem
+ množství dostupných aplikací

– vestavěný akumulátor
– rozlišení displeje
– zatím nemá GPRS

komunikátor Handspring Treo 270

Zdroj: Czech Data Systems
Telefon: (02) 84 00 07 11 **web:** www.handspring.cz
Cena: asi 30 000 Kč

rozměry: 110 × 71 × 21 mm **hmotnost:** 153 g **výdrž:** až 150 h (zapnutý mobil), až 336 h (vypnutý mobil), až 180 min (doba hovoru) **operační systém:** Palm OS 3.5.2H **způsob ovládání:** dotykový displej **procesor:** Motorola DragonBall 33 MHz **paměť:** 16 MB, nerozšiřitelná **displej:** barevný, 160 × 160 obrazových bodů, 50 × 50 mm **napájení:** vestavěný akumulátor Li-Ion, ze sítě **porty:** systémový konektor, IrDA **záruka:** 1 rok **další software v ceně:** webový prohlížeč Blazer, e-mailový klient

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, dlouhé SMS, dualita, e-mailový prohlížeč, GPRS v budoucnu, hardwarový modem, hlasité handsfree, infraport, internetový prohlížeč, kalendář, kalkulačka, paměť na čísla v telefonu, pamět na SMS, poznámky, připojení přes sériový (USB) kabel, SIM Toolkit, synchronizace s PC, úkolovník, upomínky, uživatelské menu, vibrační vyzvánění, vícepoložkový seznam, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, diktafon, EMS, GPRS (bude), hlasové ovládání, hlasové vytáčení, HSCSD, minutka, minutové pípání, MMS, možnost práce s faxy, odlišení volajících zvoněním, profily spolupracující se skupinami volajících, stopky, vícehlasé vyzvánění, vlastní melodie, výměnné kryty, záznamník hovoru

Palm

FFTP

www.palmgear.com
shareware (8 USD)

FTP klient FFTP je specializovaný na přenos databází v Palmu. Hodí se například pro instalaci nových programů, obnovu dat a podobně. Dokáže přenášet soubory do paměti Palmu, nebo na paměťovou kartu a díky podpoře skriptování je možné práci automatizovat. Program najdete na webu nejsnáze tak, že do vyhledávacího políčka zadáte slovo FFTP.

Botzam MIDIPlay

www.botzam.com
freeware

Program pro přehrávání souborů MIDI buď přímo z paměti Palmu, nebo z paměťové karty. Formát MIDI se používá nejen v Palmu, ale také v některých mobilních telefonech. Můžete si tak melodii poslechnout před tím, než ji nastavíte (jiným programem) třeba jako vyzvánění.

Deity3D

www.ardiri.com
demoverze

Je léto, čas dovolených a tedy více času zahrát si na Palmu nějakou hru. Deity3D je snad nejlepší 3D střílečka na Palm, a i když je velmi podobná legendární hře Doom, naprogramoval ji úplně někdo jiný. K dispozici je zatím bohužel jen černobílá verze. Na stejné adrese najdete i předělávku hry Lemmings pro Palmy.

Signal Flags

www.fedsoft.com
shareware (10 USD)

Chystáte se na moře? Pak si do Palmu nainstalujte seznam signálních vlajek Signal Flags. Je jich více než stovka a program obsahuje také vlajky amerického námořnictva, takže porozumíte i letadlovým lodím a ponorkám US Navy.

EuroCoins

www.palmgear.com
freeware

Sbíráte mince? Nebo chcete jen vědět, jestli je euro nebo cent pravé? Nainstalujte si EuroCoins s vyobrazením všech mincí euro a budete mít jistotu. Pro nejsnazší vyhledání programu napište do vyhledávacího políčka slovo EuroCoins.

Užitečné weby

www.webring.com

Tentokrát se nezmíním jen o jediném serveru, ale o jednom z největších rozcestníků. Na Webringu naleznete pod heslem Palm několik „řetězů" věnovaných tématům, která jsou spojena s kapesními počítači Palm.

Lukáš Mikšíček
3912

přehled cen za telefonování

ceny jsou uvedeny s DPH

síť, tarifní program	aktivační poplatek: dotovaný telefon	aktivační poplatek: nedotovaný telefon	měsíční poplatek	volné minuty	volné SMS	Český Telecom: špička	Český Telecom: mimo špičku	Český Telecom: noc, víkendy, svátky	Eurotel: špička	Eurotel: mimo špičku	Eurotel: noc, víkendy, svátky	Oskar: špička	Oskar: mimo špičku	Oskar: noc, víkendy, svátky	T-Mobile: špička	T-Mobile: mimo špičku	T-Mobile: noc, víkendy, svátky	hlasová schránka	SMS	WAP
Eurotel																				
Eurotel Relax	3 880 Kč	520 Kč	205 Kč	30	30	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč
Eurotel Relax Plus	3 880 Kč	520 Kč	268 Kč	30	30	10,40 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	5,04 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč
Eurotel Optimum	3 880 Kč	520 Kč	583 Kč	60	20	6,93 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč
Eurotel Optimum Plus	3 880 Kč	520 Kč	1 003 Kč	120	20	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	3,47 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	7,25 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	7,25 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč
Eurotel Business 200	3 880 Kč	520 Kč	1 780 Kč	200	30	5,04 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	5,04 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,04 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč
Eurotel Business 300	3 880 Kč	520 Kč	2 200 Kč	300	50	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč
Eurotel Business 600	3 880 Kč	520 Kč	3 145 Kč	600	70	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč
Eurotel Komplet	dle telefonu	dle telefonu	205 Kč	30	30	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	10,40 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč	2,84 Kč
Eurotel Tandem I	–	–	–	0	0	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	2,62 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč
Eurotel Tandem II	–	–	–	0	0	6,94 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	5,70 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,94 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	6,94 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	2,62 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč
Eurotel Tandem III	–	–	–	0	0	5,70 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	5,04 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	5,70 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	5,70 Kč	5,05 Kč	5,05 Kč	2,62 Kč	2,10 Kč	2,84 Kč
Eurotel Original Go	–	595 Kč	–	0	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	2,70 Kč
Eurotel Quatro Go	–	595 Kč	–	0	0	9,90 Kč	2,70 Kč	2,70 Kč	6,90 Kč	2,70 Kč	2,70 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	2,70 Kč
Eurotel Fun Go	–	595 Kč	–	0	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	2,50 Kč	1,80 Kč	2,70 Kč
Eurotel Tip Relax	2 100 Kč	1 Kč	–	0	0	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	zdarma	1,70 Kč	nelze
Eurotel Tip Business	2 100 Kč	1 Kč	415 Kč	80	0	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	4,41 Kč	1,05 Kč	1,05 Kč	zdarma	1,70 Kč	nelze
Eurotel Tip Akord	2 100 Kč	1 Kč	152 Kč	20	0	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	zdarma	1,70 Kč	nelze
Oskar																				
Řekni mi	–	–	263 Kč	50	0	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč
Povídej	–	–	630 Kč	150	0	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč
Nezavěšuj	–	–	1 050 Kč	300	0	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč
Odepiš (rodinný tarif)	–	–	11 Kč	40	0	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	6,30 Kč	0,37/1,58 Kč	2,10 Kč
Mezi námi (rodinný tarif)	–	–	578 Kč	300	0	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	0,53/1,58 Kč	2,10 Kč
Na jistotu (pro firmy)	–	–	105 Kč	0	0	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20–2,10 Kč			4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč
Na zisk (pro firmy)	–	–	263 Kč	0	0	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15–1,05 Kč			3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč
Oskarta	–	400 Kč	–	0	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	2,63 Kč
T-Mobile																				
Tarif 20 Start	3 149 Kč	–	158 Kč	20	0	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	6,83 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	zdarma	1,79 Kč	2,10 Kč
Tarif 20 Start + HIT	nelze	–	158 Kč	20	0	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	5,46 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč
Tarif 80	3 149 Kč	–	473 Kč	80	0	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	1,79 Kč	2,10 Kč
Tarif 80 + HIT	nelze	–	473 Kč	80	0	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	4,62 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč
Tarif 200	3 149 Kč	–	945 Kč	200	0	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč
Tarif 200 + HIT	nelze	–	945 Kč	200	0	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	3,78 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč
Tarif 400	3 149 Kč	–	1 680 Kč	400	0	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč
Tarif 400 + HIT	nelze	–	1 680 Kč	400	0	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,52 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč
Tarif Jistota	–	–	415 Kč	40	0	9,98 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč
T-Mobile Partner I	–	–	–	0	0	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč
T-Mobile Partner II	–	–	–	0	0	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	1,05 Kč	2,10 Kč
T-Mobile Partner III	–	–	–	0	0	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	4,94 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	zdarma	2,10 Kč	2,10 Kč
Twist Standard	–	499 Kč	–	0	0	9,90 Kč	7,90 Kč	5,00 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	5,00 Kč	5,00 Kč	2,80 Kč	zdarma	2,80 Kč	2,80 Kč
Twist SMS	–	499 Kč	–	0	0	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	6,60 Kč	zdarma	1,70 Kč	2,80 Kč
Twist Extra	–	499 Kč	59 Kč	0	0	9,90 Kč	7,90 Kč	5,00 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	5,00 Kč	5,00 Kč	2,20 Kč	zdarma	1,40/2,80 Kč	2,80 Kč
Český Telecom																				
Home Standard (místně)		3 500 Kč	299 Kč	90 Kč	0	1,40 Kč	0,70 Kč	0,70 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	MemoBox	nelze	nelze
Home Standard (meziměsto)						3,65 Kč	1,70 Kč	1,00 Kč												
Home Mini (místně)		3 500 Kč	190 Kč	90 Kč	0	2,80 Kč	1,40 Kč	1,40 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	8,90 Kč	MemoBox	nelze	nelze
Home Mini (meziměsto)						7,30 Kč	3,40 Kč	2,00 Kč												
Home Maxi (místně)		3 500 Kč	499 Kč	280 Kč	0	1,40 Kč	0,70 Kč	0,70 Kč	6,10 Kč	6,10 Kč	6,10 Kč	6,10 Kč	6,10 Kč	6,10 Kč	6,10 Kč	6,10 Kč	6,10 Kč	MemoBox	nelze	nelze
Home Maxi (meziměsto)						3,30 Kč	1,60 Kč	1,00 Kč												
Home Maxi Plus (místně)		3 500 Kč	799 Kč	500 Kč	0	1,35 Kč	0,70 Kč	0,70 Kč	5,60 Kč	5,60 Kč	5,60 Kč	5,60 Kč	5,60 Kč	5,60 Kč	5,60 Kč	5,60 Kč	5,60 Kč	MemoBox	nelze	nelze
Home Maxi Plus (meziměsto)						3,00 Kč	1,50 Kč	1,00 Kč												
Home Internet (místně)		3 500 Kč	399 Kč	13 h	0	1,40 Kč	0,70 Kč	0,70 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	6,50 Kč	MemoBox	nelze	nelze
Home Internet (meziměsto)						3,65 Kč	1,70 Kč	1,00 Kč												

Poznámka:
Ceny tarifních programů a předplacených služeb jsou v této tabulce někdy velmi zjednodušeny.
Pro další informace kontaktujte infolinku svého operátora, nebo se podívejte na internetové stránky **www.eurotel.cz**, **www.oskarmobil.cz**, **www.t-mobile.cz** či **www.telecom.cz**.

3938

mobilní servis

odpovědi, rady, tipy a návody

mobility@cpress.cz

Aj pre Slováky

Je možné do Siemensu S45 nahrát firmware 21 se slovenštinou?

Samozřejmě, při nahrávání nového firmwaru, který stáhnete na serveru **www.my-siemens.com**, si z nabídky jazyků můžete vybrat mimo jiné i slovenštinu. (–mt)

Club Nokia

Jak se zaregistrovat do Clubu Nokia?

Na Internetu navštivte stránku **www.club.nokia.cz**, v levém sloupečku klikněte na položku *Nový uživatel, Staňte se členem klubu Club Nokia* a vyplňte všechny požadované údaje. Stránka je v češtině, takže nehrozí jazykové problémy. (–mt)

Plná melodií

Koupil jsem si Nokii 6310i a nemohu do ni nahrát deset vyzváněcích melodií.

Není se čemu divit, protože Nokia 6310i má i podle Nokie místo pouze pro pět vlastních melodií. (–mt)

Kde jsou moje informace?

Proč mi nechodí textové zprávy z informačních serverů Mr. X, SuperSMS, Alekto SMS Plus …? Mám Oskara.

Je to proto, že Oskar znemožnil zmíněným informačním serverům zasílaní zpráv prostřednictvím služby Oskarův SMS Email. Zdůvodnil to tím, že takové využívaní jeho služeb je v rozporu s Všeobecnými podmínkami. Tyto servery zatěžovaly Oskarovu síť a jiné důležité e-maily potom mívaly zpoždění. Oskar si proto od tohoto kroku také slibuje podstatné urychlení doručování zpráv formou SMS e-mailu. (–il)

Různobarevné linky

Zajímalo by mě, co jsou to takzvané barevné telefonní linky a co nabízejí.

Jsou to telefonní čísla s jiným způsobem účtování. Jsou určeny především pro firmy a jejich komunikaci se zákazníky. U nás Český Telecom nabízí tyto barevné linky:

Zelená linka, předčíslí 0800: umožňuje telefonování na účet volaného.

Modrá linka, předčíslí 0844: rozděluje náklady na hovorné, kdy volající platí například jen místní hovor, volaný zbytek.

Bílá linka, předčíslí 0840 a 0841: volající mohou být podle různých kritérií přesměrováni na jiná čísla. Například podle regionu, typu dne, času apod.

Žlutá linka, předčíslí 0900: slouží pro poradenství a informace, část tržeb připadne poskytovateli služeb.

Duhová linka, předčíslí 0906: je určena pro zábavu a hry, poskytovatel služeb získá provizi z provolané částky.

co znamenají zkratky?

Za každým příspěvkem v mobilním servisu najdete zkratku jména jeho autora. Vězte, že (–il) je Ivan Lukáš, (–ml) skrývá Marka Lutonského a zkratka (–mt) je ztělesněním Marka Turoně.

Zip Manager Pro

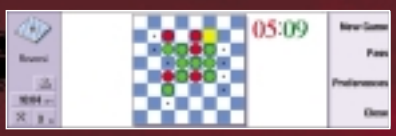
www.epocware.com
demo (24,95 USD)

Zatím jediný slušný program pro práci s archivy ve formátu ZIP. Umí všechny standardní funkce jako pakování (vždy je nutné zabalit celý adresář), rozbalení či odeslání e-mailem. Navíc zvládne i zálohovat data. Také můžete komprimovat již instalovanou aplikaci, což se hodí v případě, že potřebujete uvolnit místo, ale nechcete žádnou aplikaci zcela odinstalovat.

Reversi

www.epocware.com
shareware (9,95 USD)

Klasická hra pro dva hráče, kteří přeskakováním získávají kameny soupeře. Vyhrává ten, kdo bude mít při zaplnění hracího pole více kamenů. Můžete nastavit až tři další úrovně obtížnosti a vyhrát Impossible je opravdu oříšek.



AutoExec

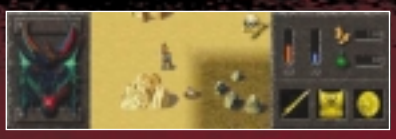
www.symbianware.com
shareware (5 USD)

Drobná utilita, která zajistí spuštění oblíbených programů ihned po startu komunikátoru, podobně jako je to s programy ve složce Po spuštění ve Windows.

Dragonfire

www.redshift.hu
demoverze (20 USD)

Výborná fantasy hra s perfektně zpracovanou grafikou ve stylu RPG, známá ze stolních počítačů. Vyberete si několik postav, s nimiž chodíte po obrovském smyšleném světě a plníte úkoly.



Užitečné weby

www.symbian.com

Oficiální web sdružení Symbian. Najdete zde všechno, co se děje okolo kapesních počítačů, komunikátorů a chytrých telefonů s operačním systémem Symbian. Web je určen primárně pro vývojáře, nicméně i běžný uživatel si přijde na své.

Petr Broža

3907

Linka s předčíslím 0909: je určena službám pro dospělé. (–il)

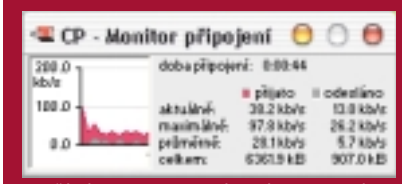
Vlastnost GPRS

Při připojení k Internetu přes GPRS se i při naprosté nečinnosti stáhne za hodinu pár desítek kilobajtů. Jak je to možné?

Je to normální jev, telefon totiž musí během připojení čas od času komunikovat se sítí a také programy spuštěné na počítači se občas spojí. Obvykle jde ovšem pouze o zanedbatelné množství dat. (–mt)

netrapte se nastavováním

T–Mobile na své internetové stránce **wwwapp.t-mobile.cz/cms/default.asp?menu=125** nabízí užitečný program T-Mobile GPRS Software, který za vás nastaví počítač pro připojení k Internetu prostřednictvím mobilu s GPRS. Nemusíte se trápit s instalací modemu a nastavováním síťových připojení, program všechno nastaví sám. Podporuje řadu mobilních telefonů a až se objeví nové mobily, bude jej možné snadno aktualizovat. (–ml)



Součástí programu je také malé okno, které monitoruje parametry připojení a počítá množství přenesených dat.

Bez loga ani ránu

Kde na Internetu najdu stránku pro zaslání obrázků na mobil Siemens C35i zdarma nebo za malý poplatek?

Na Siemens C35i dostanete logo pouze přes kabel z počítače. Textovkou lze logo zasílat pouze na novější modely, například na telefony řady 45. (–mt)

Datový nezmar

Jak mám smazat datový účet na mobilu T65? Mám tři, ale používám jen jeden.

V menu Nastavení, Datová komunikace, Datové účty stačí označit nechtěný účet a stisknout C. Na displeji se objeví dotaz „Odstranit?“ Po potvrzení bude datový účet smazán. (–mt)

SMS v zahraničí

Mohu posílat textovky z webových bran operátorů i do zahraničí?

Na váš dotaz se dá odpovědět dvěma způsoby:

1. Textovka, kterou odešlete z webové brány českého operátora, většinou bez problémů dorazí na český mobil v roamingu.

2. Chcete-li poslat textovku na mobil některého ze zahraničních operátorů, musíte tak učinit z jeho webové brány, pokud existuje. (–il)

Bez velkých písmen

Mám telefon Siemens C35i. Mohu psát textovku pouze velkými písmeny?

Pokud nechcete u každého napsaného znaku měnit velikost hvězdičkou, tak ne. Psaní velkými písmeny není možné ani u novějších Siemensů. (–mt)

Konec, přepínám

Mám adaptér na dvě karty SIM a mobil Nokia 3310. Který způsob přepínání je šetrnější, kódem nebo vypnutím mobilu?

Je úplně jedno, který způsob použijete. (–mt)

Do zahraničí bez peněz

Při odesílání textovky do zahraničí budu platit jenom já nebo i příjemce?

Budete platit pouze vy jako odesílatel, příjemce neplatí nic. Občas se sice hovoří o tom, že existují výjimky, ale nenašli jsme žádnou zemi, kde byste za příchozí SMS museli platit. (–mt)

Tajemná ikona

Co znamená ikona v pravém spodním rohu displeje Alcatelu OT 501, která vypadá jako anténa nebo snad obrácené T se čtverečkem na konci?

Je vidět, že fantazie každého uživatele je trošku jiná. Nám ikonka připomíná spíš počítač a myslím, že to tak zamýšlel i výrobce. Telefon tak signalizuje připojený datový kabel nebo handsfree. (–il)

GPRS potajmu

Jak poznám, že jsem připojen přes GPRS a ne přes klasická data? Ve výpisu GPRS mám totiž samé nuly. Používám Siemens S45.

Pokud telefon začne na začátku připojení vytáčet telefonní číslo, chystá se k účtování podle času. Jestli tento začátek nezachytíte, stačí pro zjištění druhu komunikace telefon přiblížit třeba k počítačovým reproduktorkům. Když slyšíte nepřerušované „bzučení“ i ve chvílích, kdy se prokazatelně nic nestahuje a čtete třeba wapovou stránku, používáte klasická data. GPRS stahuje jen tehdy, když je to potřeba.

Chcete-li mít jistotu, že se vždy budete připojovat přes GPRS, smažte v nastavení datového profilu telefonní číslo pro připojování prostřednictvím klasických dat (Menu, Nastavení, Datová výměna, Datové služby, vyberte profil, Změnit, CSD-nastavení, smažte Dial-up číslo). (–ml)

Kam zmizela servisní čísla?

K čemu slouží položka Servisní čísla v telefonním seznamu? Používám kartu Oskara a Servisní čísla jsou prázdná. Vlastním mobilní telefon Siemens C35i.

Operátor většinou do složky Servisní čísla, která je viditelná na některých telefonech, uloží čísla na svoji infolinku, pro zjištění kreditu apod. Oskar na vaši kartu SIM zjevně nic neuložil. (–mt)

A bude pípat

Lze vypnout pípnutí při volání u mobilu Siemens S35? I když jsem deaktivoval všechny zvuky, mobil stále po vytočení čísla pípá.

Zvuku se nezbavíte, stejně jako nijak neodstraníte ani pípnutí při vybitém akumulátoru. (–mt)

E-maily v mobilu

Jak mám nastavit e-mailový prohlížeč v mobilu Sony CMD-J7? Mám T-Mobile.

Následující návod můžete použít pro mobily Sony CMD-J5/6/7/70. Napřed potřebujete účet pro připojení k Internetu, doporučuji službu Volny.cz, se kterým T-Mobile dobře spolupracuje. Potřebujete také účet na nějakém e-mailovém serveru, třeba opět na Volny.cz (zde při registraci účtu pro internetové připojení získáte rovnou e-mailovou adresu). Potom v jednotlivých položkách telefonu nastavte tyto údaje:

Poskytovatel: +420603124670 (většinou stačí zkrácené číslo 4670)

SMTP: smtp.volny.cz, smtp.atlas.cz a podobně (podle vaší e-mailové schránky)

POP3: pop3.volny.cz, pop3.atlas .cz a podobně (podle vaší e-mailové schránky)

Jméno uživatele: přihlašovací jméno k internetovému účtu (na Volny.cz)

Heslo: heslo k internetovému účtu

Datové spojení: fungují obě možnosti

V položce **E-mail** už budete zadávat údaje ke svému e-mailovému účtu:

E-mailová adresa: např. jannovak@volny.cz

Jméno uživatele: zadejte slovo před zavináčem, např. jannovak

tipy pro Javu

Nokia 3410 nefunguje u Oskara

Oskar nemá svoji wapovou bránu nastavenu pro stahování javových aplikací s Nokií 3410, a proto se při pokusu o stáhnutí setkáte s chybovým hlášením „Spojení přerušeno“. Řešením – alespoň do doby, než Oskar nastaví svůj WAP – je připojovat se pomocí nastavení pro Eurotel nebo T-Mobile, kde vše bez problémů funguje. Za minutu wapování ale potom zaplatíte stejně jako za hovor do konkurenční sítě podle svého tarifu, na druhou stranu však u tarifů Oskara můžete využít volné minuty. Jestliže to s Javou myslíte vážně a budete stahovat více programů, může se vyplatit pouze pro tento účel pořídit předplacenou kartu Go nebo Twist.

Jak instalovat javové programy do Nokie 6310i

Pokud jste k Nokii 6310i nedostali na cédéčku balíček PC Suite, jehož součástí byl program Application Installer, vaše první kroky musí směřovat na internetovou adresu **www.nokia.com/phones/productsupport/6310i/downloads.html**. Zde můžete stáhnout aktuální verzi PC Suite.

Ale ani potom není vyhráno, protože při instalaci javových programů stáhnutých z Internetu (nezapomeňte, že vždy potřebujete dva soubory JAD a JAR) se v programu Application Installer často setkáte jen s chybovými hláškami. Abyste jim předešli a mohli program nainstalovat do telefonu, musíte soubor s příponou JAD mírně upravit, například v Poznámkovém bloku ve Windows.

V souboru JAD najdete například tento text:

```
MIDlet-Version: 1.0.0
MIDlet-Vendor: SpruceTechnologies
MIDlet-Jar-URL: http://www.midletcentral.com/
software/downloadstream.jsp/NSID-www. midlet-
central.com586%3A3cf547d8%3A166a19343818e2f2
?type=jar
MIDlet-1: SpruceDriver, /SpruceDriver.png,
org.spruce.midp.driver.Driver
MIDlet-Jar-Size: 9107
MIDlet-Name: SpruceDriver
```

Musíte v něm změnit zvýrazněný řádek začínající slovem MIDlet–Jar–URL: smažte v něm dlouhou internetovou adresu nebo jiný text a na jeho místo vložte název souboru JAR. Konkrétně ve zmíněném případě bude upravený soubor vypadat takto:

```
MIDlet-Version: 1.0.0
MIDlet-Vendor: SpruceTechnologies
MIDlet-Jar-URL: SpruceDriver.jar
MIDlet-1: SpruceDriver, /SpruceDriver.png, org.spru-
ce.midp.driver.Driver
MIDlet-Jar-Size: 9107
MIDlet-Name: SpruceDriver
```

Jak spustit javový program na počítači

Zkoušení nových javových programů přímo v mobilu je nepohodlné, a pokud navíc aplikace stahujete přes WAP (někdy to ani jinak nejde), může se pěkně prodražit. Proto je výhodné programy napřed vyzkoušet v emulátoru na počítači a do telefonu je nahrát až tehdy, kdy je opravdu chcete používat. V následujícím postupu sice jdeme s dělem na vrabce, ale jednodušší metodu, jak na počítači spustit javové programy pro mobily, se nám nepodařilo najít:

Z internetové adresy **java.sun.com/products/j2mewtoolkit/download.html** stáhněte program Java 2 Platform Micro Edition Wireless Toolkit (9,6 MB). Navíc možná ještě budete muset stáhnout program Java 2 Standard Edition Runtime Environment z adresy **java.sun.com/j2se/1.4/download.html** (12,2 MB), pokud již není na vašem počítači nainstalován. Z nabídky Start potom vyberte program *Run MIDP Application …* a do dialogu zadejte odkaz na soubor JAD javové aplikace (programem *Default Device Selection* můžete vybírat mezi různými emulátory mobilních zařízení).

Marek Lutonský

Pocket PC

PocketMarkup 1.1

www.yaffle.org
freeware

PocketMarkup umožňuje upravovat internetové stránky. Nabízí rychlé vložení nejčastěji užívaných příkazů a po skončení práce celý dokument zkontroluje a upozorní na chyby.

Klondike WAP Browser

www.apachesoftware.com
freeware

Pomocí tohoto programu můžete prohlížet wapové stránky na kapesním počítači. Prohlížeč se umí připojit přes mobil, vytvářet záložky i ukládat zhlédnuté stránky. Pokud používáte datové tarify GPRS, nemusíte se navíc připojovat přes výrazně dražší WAP.

Password Jugger 2002

www.mypocket-technologies.com
shareware (19,99 USD)

Po grafické stránce hezký program pro správu přihlašovacích jmen a hesel. Záznamy lze řadit do skupin, program je chráněn hlavním heslem. Vyzkoušet si můžete devadesátidenní bezplatnou verzi.

GPRS Traffic Counter

www.all–locations.com
shareware (14,98 USD)

Úkolem programu je počítat přenesená data při spojení pomocí GPRS. Program po zadání sazby za jeden megabajt spočítá i přesnou cenu aktuálního spojení, třešničkou na dortu je měsíční přehled odeslaných i přijatých dat pomocí přehledných grafů.

PocketDivx

www.projectmayo.com
freeware

PocketDivx je přehrávač videa zkomprimovaného pomocí kodeku DivX. Video lze sledovat i naležato, program je vhodný také pro přehrávání hudebních souborů MP3.

OpenEyes 1,0

www.timespace21.com
shareware (14 USD)

Program nabízí nový způsob psaní znaků na kapesním počítači. Jednotlivá písmena se sestavují pomocí čárek a oblouků. Většinu znaků napíšete hned, jiné se musíte naučit. Psaní je rychlé, program ale nezná češtinu.

Zajímavé weby

www.unitedcommand.com

Pocket Center doporučuji všem začátečníkům, jedná se totiž o rozcestník na významné a aktuální weby o Pocket PC. V seznamu jsou seřazeny podle návštěvnosti.

Jiří Kuruc

3917

cililink

Georgie Bizet – Carmen V

Alcatel (tempo = Andante)
4*8 0 3* 1#* 3* 1*8 08 08 1*8 0 7 5# 7 58 08 08 6#8 0 6 4 5# 38 08 08 4 6 1#*8 0 78 0 68

Ericsson
déle40 * * déle30 déle10# déle30 déle10 * * * * déle10 * * déle7 déle5# déle7 déle5 * * * * déle6# * * déle6 déle4 déle5# déle3 * * * * déle4 déle6 déle10# * * déle7 * * déle6

Nokia (tempo = 125)
4* 08 38 1# 3 19 09 1 08 78** 5# 7 59 09 6# 08 68 4 5# 39 09 48 6 19*# 08 7** 08 6

Siemens C/M35i
**4(1/4) 0(1/8) 3(1/8) #1(1/8) #3(1/8) 1(1/4) 0(1/2) 1(1/4) 0(1/8) ***7(1/8) #5(1/8) #7(1/8) 5(1/4) 0(1/2) #6(1/4) 0(1/8) 6(1/8) 4(1/8) #5(1/8) #3(1/4) 0(1/2) 4(1/8) 6(1/8) *#1(1/4) 0(1/8) ***7(1/4) 0(1/8) 6(1/4)

Siemens S35i (rychlost přehrávání = 01)
4↑ *0 30 19 3# 18 *8 1 *0 70↓ 59 7# 58 *8 69 *0 60# 4 59 38# *8 40 6 189↑ *0 7↓# *0 6

Ivan Lukáš – Luční koník

Alcatel (tempo = Andante)
4 0 1* 0 4 6# 0 4 6 5 0 5 6# 6 5 6 4 0 1* 0 4 6# 0 4 6 0 5 6

Ericsson
4 * 10 * 4 6# * 4 6 5 * 5 6# 6 5 6 4 * 10 * 4 6# * 4 6 * 5 6

Nokia (tempo = 90)
488 0 1* 0 4** 6# 0 4 6 5 0 5 6# 6 5 6 4 0 1* 0 4** 6# 0 4 6 0 5 6

Siemens C/M35i
4(1/16) 0(1/16) *1(1/16) 0(1/16) ***4(1/16) #6(1/16) 0(1/16) 4(1/16) 6(1/16) 5(1/16) 0(1/16) 5(1/16) #6(1/16) #6(1/16) 5(1/16) 6(1/16) 4(1/16) 0(1/16) *1(1/16) 0(1/16) ***4(1/16) #6(1/16) 0(1/16) 4(1/16) 6(1/16) 0(1/16) 5(1/16) 6(1/16)

Siemens S35i (rychlost přehrávání = 01)
400 * 1↑ * 4↓ 69 * 4# 6 5 * 5 69 6# 5 6 4 * 1↑ * 4↓ 69 * 4# 6 * 5 6

Ivan Lukáš – Píseň pro dva

Alcatel (tempo = Andante)
1*8 0 1* 2* 1* 78 0 7 6 5 68 0 38 0 28 08 08 1*8 0 1* 2* 1* 78 0 7 6 5 68 0 3*8 0 2*8

Ericsson
déle10 * 10 20 10 déle7 * 7 6 5 déle6 * déle3 * déle2 * * * déle10 * 10 20 10 déle7 * 7 6 5 déle6 * déle30 * déle20

Nokia (tempo = 112)
1* 08 18 2 1 79** 08 78 6 5 69 08 3 08 2 09 1* 08 18 2 1 79** 08 78 6 5 69 08 3* 08 2

Siemens C/M35i
**1(1/4) 0(1/8) 1(1/8) 2(1/8) 1(1/8) ***7(1/4) 0(1/8) 7(1/8) 6(1/8) 5(1/8) 6(1/4) 0(1/8) 3(1/4) 0(1/8) 2(1/4) 0(1/2) *1(1/4) 0(1/8) 1(1/8) 2(1/8) 1(1/8) ***7(1/4) 0(1/8) 7(1/8) 6(1/8) 5(1/8) 6(1/4) 0(1/8) *3(1/4) 0(1/8) 2(1/4)

Siemens S35i (rychlost přehrávání = 01)
1↑ *0 10 2 1 78↓ *0 70 6 5 68 *0 3 *0 2 *8 1↑ *0 10 2 1 78↓ *0 70 6 5 68 *0 3↑ *0 2

U mobilů Siemens řady C a M musíte tlačítka pro zadávání tónů držet tak dlouho, než se na displeji objeví číslo, které je uvedeno v závorce. V zápisu pro Siemensy řady S vyjadřuje symbol ↑ stisknutí bočního horního tlačítka, symbol ↓ naopak stisknutí bočního spodního tlačítka. Některé uvedené melodie se nevejdou do starších mobilů značky Ericsson celé. Musíte tedy vypustit podtržené tóny.

3928

Heslo: zadejte své heslo pro přístup k e-mailovému účtu. Pokud jste se registrovali na Volny.cz, je standardně stejné jako heslo k internetovému připojení.

V položce **Detaily** pouze pozměňte **DNS server** na 212.20.96.34. (–il)

Na reklamaci to nestačí

Při wapování offline se mi někdy nepodaří dostat zpátky na stránku a jindy naopak ano. Mám telefon reklamovat?

Není důvod k reklamaci. Některé wapové stránky mají totiž nastavený parametr, který zakazuje jejich ukládání do paměti. (–mt)

Omrzlý mobil

„Zamrzl" mi mobil Ericsson T65, co s tím?

Postačí, když na deset sekund podržíte tlačítko No. Kdyby to nepomohlo, doporučujeme návštěvu autorizovaného servisu. (–mt)

Modré z nebe

Chci mít v mobilu Siemens S35i Javu a český slovník T9. Jde to zařídit?

Bohužel ne, ani jednu z funkcí do telefonu nedostanete. (–mt)

Top Secret

Prohlížím své e-maily prostřednictvím služby na wapovém portálu Juice. Zajímalo by mě, jestli je to bezpečné a zda si můj email nemůže přečíst i někdo jiný.

Zprávy si kromě vás a maximálně správce služby Mobil Juice nikdo jiný nemůže přečíst, takže pro osobní komunikaci lze tuto službu považovat za relativně bezpečnou. Firemní e-maily ale raději vyřizujte jiným způsobem. (–mt)

Skutečně pevná volba

Lze změnit nastavení levého dvojtlačítka na Siemensu C35i? Mám Twist a toto dvojtlačítko je nastaveno na Paegas Info. Pak stačí jen dvakrát omylem potvrdit a už mi chodí placené SMS od operátora.

Toto nastavení nezměníte. Jakmile do mobilu Siemens vložíte novější kartu Twist, levé funkční dvojtlačítko se pevně nastaví na informační služby. (–il)

Platíte jako z mobilu

SMS, které odešlu z programu LogoManager, budu platit, nebo jsou zdarma?

Textovka se odesílá z mobilního telefonu a zaplatíte za ni stejně, jako byste ji psali na jeho klávesnici. LogoManager nabízí pouze větší pohodlí. (–mt)

Neviditelné obrázky

Jak si mám prohlédnout všechny uložené obrázky na mobilu Siemens S35? V manuálu o tom není ani zmínka.

Seznam obrázků si prohlédnete pouze při psaní textovky, kdy v nabídce menu najdete možnost vložit obrázek. (–mt)

Tipy redakce

Jednou a dost

Server Nabit.cz nabízí opět loga zdarma, i když trochu komplikovanou cestou. Musíte se zaregistrovat na webu **www.emailing.cz** a za registraci dostanete na mobil kód, s jehož pomocí si na Nabit.cz objednáte logo. Po registraci ale budete dostávat reklamní e-maily. (–il)

Poslechněte si MMS na počítači

Našli jsme pro vás program, kterým si na počítači poslechnete zvukové soubory AMR. Tento formát se používá v multimediálních zprávách MMS. Program SPOTxde AMR Decoder najdete na internetové adrese **www.nokia.com/phones/productsupport/7650/downloads_amr.html**. (–il)

Tipy čtenářů

Siemens S45: Chcete na mobilu Siemens S45 používat telefonní seznam na kartě SIM i adresář najednou? Stačí na levou funkční klávesu přiřadit volbu Seznam a výpisu, k němuž se dostanete stisknutím šipky dolů, nastavit Adresář. Dlouhým stiskem levé funkční klávesy se potom dostanete do telefonního seznamu, stisknutím tlačítka se šipkou dolů do adresáře.

Siemens S45: Když zapomenete kód, kterým je chráněn spořič displeje, existuje řešení. Stačí bez vypnutí telefonu vyjmout baterii a telefon se poté normálně přihlásí k síti. Důležité je, že Siemens při této operaci „zapomene“ nastavení spořiče, který už příště nebude kód vyžadovat.

Ericsson T68i: Víte, že na Ericssonu T68i můžete stahovat obrázky určené pro Nokie? Zkoušel jsem to například na Oskarově WAPu. Stačí se dostat do sekce „loga, melodie, obrázky“, zvolit část Obrázky a pak už jen vybrat konkrétní kousek, stisknout tlačítko Možnosti, zvolit uložit obrázek a potvrdit Yes.

3933

INZERCE ▼

Užitečné stránky

Základní zápis do Užitečných stránek stojí pouze 300 Kč!

www.uzitecnestranky.cz

Prodej mobilů

SARRIA Ivančice (vedle radnice) – Telefony, baterie, příslušenství, servis …
www.sarria.cz
0777 24 77 27, 0603 51 44 48

KORY GSM, Mobilní telefony, Příslušenství, Aktivace
Komenského 12, 772 00 Olomouc
WAP: www.wapway.cz/kory

Mshop.cz
www.mshop.cz
0603 75 98 98, (02) 444 03 728

Servis mobilů

Zařízení pro odblokování + 100% software + zaučení + návody v CZ + hotline
www.stumobil.cz
0603 35 76 06

Odblokování mobilů

GSMKabel - kabely, baterie, UNIBOX pro odblokování (vyzkoušený software + návod)
www.gsmkabel.cz
obchod@gsmkabel.cz

Posílání log a zvonění

:-)mojelogo - nejlepší mobilní zábava
www.mojelogo.cz
info@mojelogo.cz

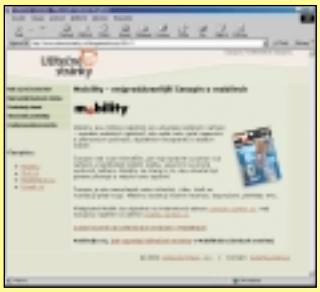
Příslušenství

GSMkabel – datové kabely, baterie, nabíječky a další za atraktivní ceny
www.gsmkabel.cz
0604 50 30 69

Originální baterie Nokia 3310 za 400 Kč
0602 946 254, 0777 040 977
tumamobil@seznam.cz

Nějaký text ???

Něco už si tady vymyslíš že jo? :)
Stačí 3 řádky … Stačí 3 řádky …
Stačí 3 řádky … Stačí 3 řádky …



RECALL s.r.o.
www.recall.cz
0777 73 22 55

Prodej kapesních a přenosných počítačů

E-obchod s mobilní a bezdrátovou technikou
www.elity.cz
0724 00 00 00

Digitální fotografie

Paměťové karty pro digi foto & video
web.redbox.cz/mediaart
media.art@quick.cz

Otázky a odpovědi

Co jsou Užitečné stránky?
Oborový katalog firem a služeb v tištěných a internetových časopisech vydavatelství Computer Press

Pro koho jsou určeny Užitečné stránky?
Pro čtenáře: najdou v nich informace o potřebných produktech a službách.
Pro firmy: propagují v nich své služby, obchody, výrobky apod.

Co nejsou Užitečné stránky?
Do Užitečných stránek nepatří soukromá řádková inzerce, nejde o žádný bazar. V Užitečných stránkách můžou své produkty a služby propagovat pouze firmy, případně živnostníci.

V jakých časopisech jsou Užitečné stránky?
Kromě Mobilit ještě v internetových časopisech MobilMania.cz, Živě.cz, Autorevue.cz a Doupě.cz. V každém časopisu jsou samozřejmě jen inzeráty z oborů, které odpovídají jeho náplni.

V jakých oborech můžu inzerovat v Užitečných stránkách v Mobilitách?
Jsou připraveny tyto obory: prodej mobilních telefonů, prodej příslušenství, odblokování, servis, posílání log a zvonění, prodej kapesních a přenosných počítačů, digitální fotografie. Při zadávání inzerátu si ale můžete vybrat i vlastní obor, ke kterému přihlédneme a případně z něj vytvoříme novou kategorii.

Internetová služba pro zadávání inzerátů do Užitečných stránek: **www.uzitecnestranky.cz**

Jak mám zadat svůj inzerát do Užitečných stránek?
Prostřednictvím formuláře na internetové adrese www. uzitecnestranky.cz.

Jaká je cena jednoho inzerátu v Užitečných stránkách?
Až do odvolání můžete v Užitečných stránkách inzerovat zdarma (přesné podmínky: www.uzitecnestranky.cz)

Jak může vypadat inzerát v Užitečných stránkách?
V inzerátu můžou být vedle jeho názvu až čtyři další kontaktní údaje. Inzeráty jsou tříděny dle oborů a od určitého počtu také regionálně. Za příplatek lze inzerát zvýraznit barvou nebo rámečkem.

Kde najdu další informace o Užitečných stránkách
Odpovědi na otázky a veškeré další informace najdete na internetové stránce www.uzitecnestranky.cz.

3955

jak si předplatit Mobility

Časopis dostanete na stánku za **29 Kč** (39 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, včetně výtisků s CD, zaplatíte jen **299 Kč** (349 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **210 Kč** (249 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo **0777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 299 Kč (349 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu
Na internetové adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo přímo z menu mobilu: GSM bankovnictvím.

3) Složenkou
Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.urbankova@cpress.cz**.

5) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

7) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou až 5. září

Přehled a srovnání mobilů do pěti tisíc
Nejlevnější mobilní telefony se nejvíc prodávají. Víte, které z nich jsou nejlepší a dávají za svoji nízkou cenu nejvyšší užitnou hodnotu?

Informace v SMS ... po roce
Před rokem jsme zveřejnili srovnání služeb, které zdarma zasílají nejrůznější informační textovky. Chtěli jsme připravit nový článek, který zmapuje aktuální stav, ale operátoři znovu začali tyto služby blokovat. Mají informační služby prostřednictvím SMS, které neprovozují sami operátoři, ještě smysl?

Recenze, které plánujeme do příštích čísel: Ericsson R600, Nokia 7210 a 9210i, Philips Fisio 8210, Samsung S100, komunikátor O2xda, navigátor Garmin a další

přehled inzerce

ADART COMPUTERS 20
ADART COMPUTERS 48
Agora Plus 17
Asfix 47
Cellular Star 7
Computer Press 5, 7, 11, 48
Contactel 52
Gericom 26
GSM Partner/Avenir Telecom Group 51
Hallo 48
IT Computers 25
Mobil Centrum 19
Panther Mobil 9
P-emtech 47
Proca 2
RadioMobil 29
RadioMobil 31
RadioMobil 33
RadioMobil 35
STU Mobil 47

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce
Marek Turoň, Vladislav Janeček, Petr Broža, Petr Lindner, Martin Zikmund

Stálí spolupracovníci
Pavel Janda, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček

Asistentka redakcí Soňa Teršlová

VÝROBA

Produkce Štěpán Parma, Marcela Veselá

Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)

Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Osvit Mirek Zachrdle

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

DISTRIBUCE A MARKETING

Vedoucí distribuce a marketingu Pavel Ondráček

Distribuce Jitka Veselá

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR Petra Púšová, Radka Urbánková
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdalena Strelcová
tel.: +421 (2) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE

Produktová manažerka Barbora Holcová
Manažer obchodního týmu Miroslava Doubková
Asistentka obchodního týmu Renata Šlahářová

Computer Press Praha
Anna Erbanová, Aleš Hemek, Barbora Holcová, Karel Kapinus, Petra Lahvičková, Alexandra Poláková
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 25 27 39 30–3, 5, fax: (02) 25 27 39 34

Computer Press Brno
Martin Groh
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mariánské Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS

Věra Harvánková
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc, Czech Republic
tel.: +420 (603) 88 29 81, +420 (5) 46 12 23 32
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Chairman of the Board, Chief Executive Officer Jiří Hlavenka
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Petr Samšuk
Internet Development & Business Director Rudolf Volný

computer press
VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR E 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.